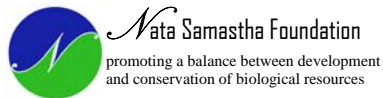


**REVIEW OF PAST JAPANESE ASSISTANCE  
IN FORESTRY SECTOR**  
*KAJIAN BANTUAN JEPANG MASA LALU  
DALAM BIDANG KEHUTANAN*

Volume II:  
LEMBAR INFORMASI PROYEK-PROYEK JICA MASA LALU  
**(REVISI)**

*Naha* Foundation



AGUSTUS 2011

## DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

|          |   |
|----------|---|
| ACIAR    | Australian Centre for International Agricultural research   |
| ASEAN    | Association of South East Asia Nations  |
| BAPI     | Biodiversity Action Plan for Indonesia  |
| BAPPEDA  | Badan Perencanaan Pembangunan Daerah  |
| Bappenas | Badan Perencanaan dan Pembangunan Nasional; National Development Planning Agency                                      |
| BBPBTH   | Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan   |
| BPHM     | Badan Pengelola Hutan Mangrove  |
| BCP      | Biodiversity Conservation Project   |
| BIC      | Biodiversity Information Center   |
| BKSDA    | Balai Konservasi Sumber Daya Alam   |
| BUMN     | Badan Usaha Milik Negara  |
| CBD      | Convention on Biological Diversity  |
| CDM      | Clean Development Mechanism   |
| CFBTI    | Center for Forest Biotechnology and Tree Improvement  |
| CMBRC    | Project on Improvement of Collection Management and Biodiversity Research Capacity of the Research Center for Biology |
| CSIRO    | Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation  |
| DAS      | Daerah Aliran Sungai  |
| Dephut   | Departemen Kehutanan  |
| DG       | Directorate General   |
| DNA      | Deoxyribo Nucleic Acid  |
| DPR      | Dewan Perwakilan Rakyat, People's Parliament Assembly   |
| FFPMP    | Forest Fire Prevention and Management Project   |
| FMU      | Forest Management Unit  |
| FORDA    | Forestry Development Agency   |
| GEF      | Global Environment Facility   |
| GHSNP    | Gunung Halimun-Salak National Park  |
| GNP      | Gross National Product  |
| GoI      | Government of Indonesia   |
| GoJ      | Government of Japan   |
| HTI      | Hutan Tanaman Industri  |
| IBF      | Indonesian Biodiversity Foundation  |
| IBSAP    | Indonesian Biodiversity Strategy and Action Plan  |
| IDR      | Indonesian Rupiah   |
| IPGRI    | International Plant Genetic Resources Institute   |
| JPY      | Japanese Yen  |
| JICA     | Japan International Cooperation Agency  |
| Kemhut   | Kementerian Kehutanan   |
| KLN      | Pusat Kerjasama Luar Negeri; Foreign Cooperation  |
| KOFFCO   | Komatsu-FORDA Fog Cooling System  |

|             |   |
|-------------|---|
| KOICA       | Korean International Cooperation Agency   |
| LIPI        | Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia; Indonesian Institute of Sciences                  |
| Litbang     | Penelitian dan Pengembangan   |
| MIC         | Mangrove Information Center   |
| MoF         | Ministry of Forestry  |
| MPA         | Masyarakat Peduli Api (People Care for Fire)  |
| MTA         | Material Transfer Agreement   |
| NBIN        | National Biodiversity Information Network   |
| NCIC        | Nature Conservation Information Center  |
| NGO         | Non Governmental Organization   |
| NP          | National Park   |
| NTFP        | Non Timber Forest Product   |
| NTT         | Nusa Tenggara Timur   |
| ODA         | Overseas Development Agency   |
| PDM         | Project Development Matrix  |
| Ph.D        | Doctor of Philosophy  |
| PIKA        | Pusat Informasi Konservasi Alam (NCIC)  |
| PIM         | Pusat Informasi Mangrove  |
| PHKA        | Perlindungan Hutan dan Konservasi Alam; Forest Protection and Nature Conservation     |
| PHPL        | Pengelolaan Hutan Produksi Lestari; Sustainable Production Forest Management          |
| PU          | Pekerjaan Umum (Departemen Pekerjaan Umum); Ministry of Public Works                  |
| PUSREHUT    | Pusat Rehabilitasi Hutan Hujan Tropika, Tropical Rain Forest Research Center          |
| RCB         | Research Center for Biology   |
| REDD        | Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation                          |
| Renstra K-L | Rencana Strategis Kementerian-Lembaga; Strategic Plan for Ministries and Institutions |
| Renstra     | Rencana Strategis; Strategic Plan   |
| REPELITA    | Rencana Pembangunan Lima Tahun; Five Year Development Plan                            |
| RKP         | Rencana Kerja Pemerintah  |
| RLPS        | Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial  |
| RPJM        | Rencana Pembangunan Jangka Menengah; Medium Term Development Plan                     |
| RPJP        | Rencana Pembangunan Jangka Panjang; Long Term Development Plan                        |
| RRL         | Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan  |
| TNGH        | Taman Nasional Gunung Halimun   |
| TNGHS       | Taman Nasional Gunung Halimun-Salak   |
| ToR         | Terms of Reference  |
| UNEP        | United Nations Environment Program  |
| US          | United States   |
| WKNP        | Way Kambas National Park  |

## KATA PENGANTAR

Laporan berjudul “Kajian Bantuan Jepang Masa Lalu dalam Bidang Kehutanan (“Review of Past Japanese Assistance in Forestry Sector”) ini terdiri dari 4 volume sebagai berikut:

- Volume I: Laporan Utama
- Volume II: Lembar Informasi Proyek-Proyek JICA Masa Lalu
- Volume III: Daftar Dokumen Proyek-Proyek JICA Masa Lalu
- Volume IV: Dokumentasi Kunjungan Lapangan

Volume ini (Volume II) berisi Lembar Informasi 59 proyek-proyek JICA masa lalu. Lembar Informasi ini disusun berdasarkan skema bantuan sebagai berikut:

- A. Kerjasama Teknik (Technical Cooperation)
- B. Studi Pengembangan (Development Study)
- C. Bantuan Hibah (Grant Aid)
- D. Dana Pinjaman (Loan Assistance)<sup>1</sup>
- E. Kerjasama Pengembangan (Development Cooperation)

Kelengkapan pengisian Lembar Informasi ini tergantung dari ketersediaan dokumen yang ada. Daftar dokumen yang dipakai untuk mengisi Lembar Informasi disampaikan pada Volume III. Kelima volume laporan ini ditulis dalam dua bahasa: Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris.

---

<sup>1</sup> Kementerian Kehutanan memiliki kebijakan untuk tidak menerima Dana Pinjaman. Proyek berupa Dana Pinjaman ini tidak dilaksanakan oleh Kementerian Kehutanan. Namun demikian, proyek-proyek ini (3 proyek) dimasukkan dalam kajian ini karena berkaitan dengan sektor kehutanan, walau dilaksanakan oleh Kementerian lainnya, yakni Kementerian Pekerjaan Umum.

## DAFTAR ISI

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| <b>A. KERJASAMA TEKNIK (TECHNICAL COOPERATION)</b>   |                |
| A1 PRAKTEK PEMBALAKAN PEGUNUNGAN DI JAWA   | 1              |
| A2 PROYEK UJI COBA PENANAMAN DI BENAKAT, SUMATERA SELATAN  | 5              |
| A3 PROYEK PENELITIAN HUTAN HUJAN TROPIS  | 9              |
| A4 PROYEK PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DI SULAWESI SELATAN  | 14             |
| A5 PROYEK PEMULIAAN POHON HUTAN  | 16             |
| A6 PENGEMBANGAN PROYEK PENGELOLAAN MANGROVE LESTARI  | 21             |
| A7 PROYEK PENCEGAHAN DAN PENGELOLAAN KEBAKARAN HUTAN   | 24             |
| A8 STUDI DEMONSTRASI PENGELOLAAN HUTAN DAN FIKSASI KARBON DI INDONESIA   | 28             |
| A9 PUSAT INFORMASI MANGROVE  | 33             |
| A10 PROYEK PENINGKATAN TEKNIK PROPAGASI MASSAL JENIS-JENIS POHON ASLI UNTUK REFORESTASI DAN REHABILITASI                               | 37             |
| A11 PROYEK PENCEGAHAN KEBAKARAN HUTAN DENGAN INISIASI MASYARAKAT DAERAH PENYANGGA HUTAN  | 41             |
| A12 PROGRAM SUB-SEKTORAL TENTANG MANGROVE  | 44             |
| A13 PROYEK PENGELOLAAN TAMAN NASIONAL GUNUNG HALIMUN-SALAK, REPUBLIK INDONESIA   | 47             |
| A14 PROYEK KONSERVASI KEANEKARAGAMAN HAYATI  | 51             |
| A15 PROYEK PENINGKATAN MANAJEMEN KOLEKSI DAN KAPASITAS PENELITIAN KEANEKERAGAMAN HAYATI DARI PUSAT PENELITIAN BIOLOGI, LIPI            | 54             |
| <b>B. STUDI PENGEMBANGAN (DEVELOPMENT STUDY)</b>   |                |
| B1 STUDI TENTANG SUMBERDAYA HUTAN DI PEKALONGAN JAWA TENGAH  | 57             |
| B2 STUDI PENGEMBANGAN PENGHUTANAN DI BENAKAT SUMATERA SELATAN  | 59             |
| B3 STUDI TENTANG SUMBERDAYA HUTAN DI MUSI BAGIAN UTARA SUMATERA SELATAN  | 61             |
| B4 STUDI KELAYAKAN EKONOMI AND DISAIN ENJINIRING DETIL PROYEK PUSAT PERKAYUAN MARUNDA  | 63             |
| B5 PEMANFAATAN SPESIES-SPESIES KAYU YANG KURANG DIKENAL  | 65             |
| B6 PROYEK STUDI KELAYAKAN PENANAMAN DI DATARAN TINGGI DAN PENGEMBANGAN LAHAN DI SUB-DAERAH ALIRAN SUNGAI CITARIK DI REPUBLIK INDONESIA | 67             |
| B7 STUDI PENGEMBANGAN REHABILITASI TANAH PADA ZONA SEMI ARID DI NUSA TENGGARA TIMUR  | 70             |
| B8 PROYEK STUDI KELAYAKAN PENGEMBANGAN PERHUTANAN SOSIAL IN DAERAH ALIRAN SUNGAI MUSI BAGIAN UTARA                                     | 72             |
| B9 STUDI TENTANG LAHAN KRITIS DAN REHABILITASI HUTAN LINDUNG DI DAERAH ALIRAN SUNGAI TONDANO DI REPUBLIK INDONESIA                     | 74             |
| B10 RENCANA PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI MUSI BAGIAN UTARA, SUMATERA SELATAN   | 76             |
| B11 STUDI KELAYAKAN RENCANA PENGEMBANGAN HUTAN TANAMAN INDUSTRI DI WILAYAH SUMATERA SELATAN, INDONESIA                                 | 78             |
| B12 PENANGANAN EROSI TANAH DI SULAWESI SELATAN   | 80             |

### **C. BANTUAN HIBAH (GRANT AID)**

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| C1  | PUSAT PENELITIAN HUTAN HUJAN TROPIS  | 82  |
| C2  | PUSAT PELATIHAN PERCOBAAN PENANAMAN DI BENAKAT SUMATERA SELATAN  | 85  |
| C3  | PROYEK PENYEDIAAN MESIN UNTUK PENGHUTANAN  | 87  |
| C4  | PERLUASAN PUSAT PENELITIAN HUTAN HUJAN TROPIS  | 89  |
| C5  | PROYEK PENINGKATAN PERALATAN UNTUK PENGHUTANAN DI KALIMANTAN TIMUR   | 91  |
| C6  | PUSAT PENGEMBANGAN PEMULIAAN POHON HUTAN   | 94  |
| C7  | REHABILITASI TAMAN NASIONAL YANG TERDEGRADASI OLEH KEBAKARAN HUTAN   | 96  |
| C8  | REHABILITASI HUTAN ALAMI DI TAMAN NASIONAL WAY KAMBAS  | 98  |
| C9  | PROYEK PENINGKATAN PERALATAN KEBAKARAN HUTAN DI REPUBLIK INDONESIA   | 100 |
| C10 | PROYEK PENINGKATAN FASILITAS PENELITIAN UNTUK KONSERVASI DAN PEMANFAATAN KEANEKARAGAMAN HAYATI DI REPUBLIK INDONESIA | 102 |

### **D. DANA PINJAMAN (LOAN ASSISTANCE)**

|    |  |     |
|----|--|-----|
| D1 | <i>ENGINEERING SERVICES</i> UNTUK REHABILITASI HUTAN SUMATERA BAGIAN TENGAH        | 104 |
| D2 | PROYEK PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DI SULAWESI SELATAN | 106 |
| D3 | STUDI KELAYAKAN PROYEK KONSERVASI PANTAI BALI                                      | 108 |

### **E. KERJASAMA PENGEMBANGAN (DEVELOPMENT COOPERATION)**

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| E1  | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN DI BALIKPAPAN                                 | 110 |
| E2  | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI BALIKPAPAN  | 112 |
| E3  | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN IN PULAU                                      | 114 |
| E4  | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI MALINO  | 116 |
| E5  | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI TARAKAN   | 118 |
| E6  | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI MONGGALI  | 120 |
| E7  | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI SUMATERA UTARA                                    | 122 |
| E8  | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN DI KACINGAN                                   | 124 |
| E9  | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN DI PATIGO                                     | 126 |
| E10 | STUDI KELAYAKAN PEMBANGUNAN KEHUTANAN DI PULAU TOGEAN, REPUBLIK INDONESIA  | 128 |
| E11 | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI TOGEAN  | 130 |
| E12 | STUDI PENGEMBANGAN SPESIES-SPESIES POHON YANG BELUM DIMANFAATKAN DI TOGEAN | 132 |
| E13 | TEKNIK PENGHUTANAN PADA SKALA LUAS   | 134 |
| E14 | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI PROVINSI JAWA TIMUR                               | 136 |
| E15 | STUDI PENGEMBANGAN SPESIES-SPESIES POHON YANG BELUM DIMANFAATKAN DI PARE   | 138 |
| E16 | STUDI PENGEMBANGAN FIKSASI KARBON DI INDONESIA                             | 140 |
| E17 | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN IN PROBOLINGGO                                | 142 |
| E18 | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN IN TALIABU                                    | 144 |
| E19 | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN DI SUMANGUS                                   | 146 |

## DAFTAR ISI MENURUT TOPIK PROYEK

|  | Halaman   |     |
|--|---|-----|
| <b>PROYEK PENANAMAN DI BENAKAT, SUMATERA SELATAN</b> |   |     |
| A2   | PROYEK UJI COBA PENANAMAN DI BENAKAT, SUMATERA SELATAN  | 5   |
| B2   | STUDI PENGEMBANGAN PENGHUTANAN DI BENAKAT SUMATERA SELATAN  | 59  |
| C2   | PUSAT PELATIHAN PERCOBAAN PENANAMAN DI BENAKAT SUMATERA SELATAN   | 85  |
| <b>PROYEK PEMULIAAN POHON HUTAN, YOGYAKARTA</b>      |   |     |
| A5   | PROYEK PEMULIAAN POHON HUTAN  | 16  |
| C6   | PUSAT PENGEMBANGAN PEMULIAAN POHON HUTAN  | 93  |
| <b>PROYEK MANGROVE, BALI</b>                         |   |     |
| A6   | PENGEMBANGAN PROYEK PENGELOLAAN MANGROVE LESTARI  | 21  |
| A9   | PUSAT INFORMASI MANGROVE  | 33  |
| A12  | PROGRAM SUB-SEKTORAL TENTANG MANGROVE   | 44  |
| <b>PROYEK PUSREHUT, UNIVERSITAS MULAWARMAN</b>       |   |     |
| A3   | PROYEK PENELITIAN HUTAN HUJAN TROPIS  | 9   |
| C1   | PUSAT PENELITIAN HUTAN HUJAN TROPIS   | 82  |
| C4   | PERLUASAN PUSAT PENELITIAN HUTAN HUJAN TROPIS   | 89  |
| C5   | PROYEK PENINGKATAN PERALATAN UNTUK PENGHUTANAN DI KALIMANTAN TIMUR  | 91  |
| <b>PROYEK TAMAN NASIONAL GUNUNG HALIMUN-SALAK</b>    |   |     |
| A13  | PROYEK PENGELOLAAN TAMAN NASIONAL GUNUNG HALIMUN-SALAK, REPUBLIK INDONESIA  | 47  |
| A14  | PROYEK KONSERVASI KEANEKARAGAMAN HAYATI   | 51  |
| <b>PROYEK KEBAKARAN HUTAN</b>                        |   |     |
| A7   | PROYEK PENCEGAHAN DAN PENGELOLAAN KEBAKARAN HUTAN   | 24  |
| A11  | PROYEK PENCEGAHAN KEBAKARAN HUTAN DENGAN INISIASI MASYARAKAT DAERAH PENYANGGA HUTAN                                     | 41  |
| C7   | REHABILITASI TAMAN NASIONAL YANG TERDEGRADASI OLEH KEBAKARAN HUTAN  | 96  |
| C9   | PROYEK PENINGKATAN PERALATAN KEBAKARAN HUTAN DI REPUBLIK INDONESIA  | 100 |
| <b>PROYEK TERKAIT KOLEKSI BIOLOGI - LIPI</b>         |   |     |
| A15  | PROYEK PENINGKATAN MANAJEMEN KOLEKSI DAN KAPASITAS PENELITIAN KEANEKARAGAMAN HAYATI DARI PUSAT PENELITIAN BIOLOGI, LIPI | 54  |
| C10  | PROYEK PENINGKATAN FASILITAS PENELITIAN UNTUK KONSERVASI DAN PEMANFAATAN KEANEKARAGAMAN HAYATI DI REPUBLIK INDONESIA    | 102 |
| <b>PROYEK TERKAIT REHABILITASI DAN REBOISASI</b>     |   |     |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| A10   | PROYEK PENINGKATAN TEKNIK PROPAGASI MASSAL JENIS-JENIS POHON ASLI UNTUK REFORESTASI DAN REHABILITASI                                | 37  |
| B9  | STUDI TENTANG LAHAN KRITIS DAN REHABILITASI HUTAN LINDUNG DI DAERAH ALIRAN SUNGAI TONDANO DI REPUBLIK INDONESIA                     | 74  |
| B7  | STUDI PENGEMBANGAN REHABILITASI TANAH PADA ZONA SEMI ARID DI NUSA TENGGARA TIMUR  | 69  |
| C3  | PROYEK PENYEDIAAN MESIN UNTUK PENGHUTANAN   | 87  |
| C8  | REHABILITASI HUTAN ALAMI DI TAMAN NASIONAL WAY KAMBAS   | 98  |
| D1  | ENGINEERING SERVICES UNTUK REHABILITASI HUTAN SUMATERA BAGIAN TENGAH  | 104 |
| E13   | TEKNIK PENGHUTANAN PADA SKALA LUAS  | 134 |
| <b>PROYEK FIKSASI KARBON</b>  |   |     |
| A8  | STUDI DEMONSTRASI PENGELOLAAN HUTAN DAN FIKSASI KARBON DI INDONESIA   | 28  |
| E16   | STUDI PENGEMBANGAN FIKSASI KARBON DI INDONESIA  | 140 |
| <b>PROYEK PENGEMBANGAN DI DAERAH ALIRAN SUNGAI</b>                        |   |     |
| A4  | PROYEK PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DI SULAWESI SELATAN  | 14  |
| B6  | PROYEK STUDI KELAYAKAN PENANAMAN DI DATARAN TINGGI DAN PENGEMBANGAN LAHAN DI SUB-DAERAH ALIRAN SUNGAI CITARIK DI REPUBLIK INDONESIA | 67  |
| B8  | PROYEK STUDI KELAYAKAN PENGEMBANGAN PERHUTANAN SOSIAL IN DAERAH ALIRAN SUNGAI MUSI BAGIAN UTARA                                     | 72  |
| B10   | RENCANA PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI MUSI BAGIAN UTARA, SUMATERA SELATAN  | 76  |
| D2  | PROYEK PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DI SULAWESI SELATAN  | 108 |
| <b>PERCOBAAN PENGHUTANAN</b>  |   |     |
| E2  | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI BALIKPAPAN   | 112 |
| E4  | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI MALINO   | 116 |
| E5  | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI TARAKAN  | 118 |
| E6  | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI MONGGALI   | 120 |
| E7  | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI SUMATERA UTARA   | 122 |
| E11   | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI TOGEAN   | 130 |
| E14   | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI PROVINSI JAWA TIMUR  | 136 |
| <b>STUDI SUMBERDAYA HUTAN DAN PENGEMBANGAN KEHUTAN DI BEBERAPA LOKASI</b> |   |     |
| B1  | STUDI TENTANG SUMBERDAYA HUTAN DI PEKALONGAN JAWA TENGAH  | 57  |
| B3  | STUDI TENTANG SUMBERDAYA HUTAN DI MUSI BAGIAN UTARA SUMATERA SELATAN  | 61  |
| E1  | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN DI BALIKPAPAN  | 110 |
| E3  | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN IN PULAU   | 114 |
| E8  | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN DI KACINGAN  | 124 |
| E9  | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN DI PATIGO  | 126 |
| E17   | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN IN PROBOLINGGO   | 142 |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| E18  | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN IN TALIABU  | 144 |
| E19  | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN DI SUMANGUS   | 146 |
| E10  | STUDI KELAYAKAN PEMBANGUNAN KEHUTANAN DI PULAU TOGEAN, REPUBLIK INDONESIA                          | 128 |
| <b>PROYEK TERKAIT SPESIES KURANG DIKENAL ATAU BELUM DIMANFAATKAN</b> |  |     |
| B5   | PEMANFAATAN SPESIES-SPESIES KAYU YANG KURANG DIKENAL   | 65  |
| E12  | STUDI PENGEMBANGAN SPESIES-SPESIES POHON YANG BELUM DIMANFAATKAN DI TOGEAN                         | 132 |
| E15  | STUDI PENGEMBANGAN SPESIES-SPESIES POHON YANG BELUM DIMANFAATKAN DI PARE                           | 138 |
| <b>PROYEK PENANGANAN EROSI LAHAN DI HUTAN DAN PANTAI</b>             |  |     |
| B12  | PENANGANAN EROSI TANAH DI SULAWESI SELATAN   | 80  |
| D3   | STUDI KELAYAKAN PROYEK KONSERVASI PANTAI BALI  | 108 |
| <b>LAIN-LAIN</b>   |  |     |
| A1   | PRAKTEK PEMBALAKAN PEGUNUNGAN DI JAWA  | 1   |
| B4   | STUDI KELAYAKAN EKONOMI AND DISAIN ENJINIRING DETIL PROYEK PUSAT PERKAYUAN MARUNDA                 | 63  |
| B11  | STUDI KELAYAKAN RENCANA PENGEMBANGAN HUTAN TANAMAN INDUSTRI DI WILAYAH SUMATERA SELATAN, INDONESIA | 78  |

LEMBAR INFORMASI #A1

| INFORMASI UMUM PROYEK                |   |
|--------------------------------------|---|
| Nama proyek                          | PRAKTEK PEMBALAKAN PEGUNUNGAN DI JAWA<br>(MOUNTAIN LOGGING PRACTICE IN JAVA)  |
| Tahun dan durasi                     | Dari: Desember 1977 sampai April 1981<br>Durasi: 4 tahun  |
| Jenis proyek                         | <input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan  |
| Latar belakang proyek                | Dalam rangka menyediakan bahan baku untuk industri kertas, Perum Perhutani telah menyiapkan 100.000 ha hutan produksi dan pembalakan (pemanenan) <i>Pinus merkusii</i> . Namun demikian, karena hutan-hutan tersebut tersebar di kawasan terjal di Gunung Slamet, Jawa tengah, Perhutani tidak dapat melakukan tugasnya dengan baik karena terbatasnya kemampuan serta teknologi untuk membalak kayu pada daerah produksi di pegunungan tanpa menimbulkan dampak negatif pada lingkungan. Agar dapat membalak hutan secara baik, Perhutani perlu didukung bantuan teknis. |
| Sasaran dan tujuan                   | <u>Sasaran:</u> transfer teknologi mengenai cara pembalakan dengan menggunakan kabel ( <i>sky-line logging</i> ).<br><u>Tujuan:</u> (1) mendirikan lembaga pelatihan teknik membalak di pegunungan; (2) melaksanakan pelatihan teknik membalak di pegunungan; (3) menyediakan tenaga ahli terkait; (4) menyediakan peralatan.   |
| Kegiatan utama                       | Kegiatan utama proyek ini adalah: (1) membangun sarana pelatihan di Madiun, (2) melakukan pelatihan cara pembalakan dengan menggunakan kabel ( <i>sky-line logging</i> ) di Kesatuan Pemangkuan Hutan Madiun dan Lawu, (3) menyediakan tenaga ahli dalam bidang <i>sky-line logging</i> ; dan (4) menyediakan peralatan yang diperlukan untuk <i>sky-line logging</i> .   |
| Luaran proyek                        | Membuat program pelatihan, kurikulum pelatihan; serta menyediakan peserta latih, lokasi proyek pelatihan dan fasilitas training.  |
| Lembaga yang terkait                 | JICA, Departemen (Kementerian) Kehutanan, Perum Perhutani, Departemen (Kementerian) Pertanian, IPB.   |
| Lokasi                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Madiun (ruang kelas untuk teori dasar)</li> <li>• Lawu (untuk hutan demonstrasi)</li> <li>• Pekalongan Barat (untuk hutan model pembalakan)</li> </ul>   |
| Cakupan geografis dari dampak proyek | Jawa Tengah dan Jawa Timur  |
| Jumlah dana                          | Proyek ini diperkirakan memerlukan dana sebesar IDR 24 juta selama empat tahun dari tahun 1978 dan sekitar IDR 150 juta untuk tambahan dana sampai tahun 1980 (total dana Rp. 174 juta). Informasi anggaran yang riil tidak tersedia.   |

|   |  |
|---|--|
|   | <i>Catatan:</i> Jika dinilai sesuai dengan nilai rupiah saat ini, dana IDR 174 juta setara dengan USD 420.000 atau IDR 3.583.000.000,- (1 USD = 415 IDR pada tahun 1977; 1 USD = 8.545 IDR pada bulan Agustus 2011)  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>   |  |
| <b>Oleh:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Proyek ini <i>sangat relevan</i> karena banyak kawasan produksi hutan di Indonesia terletak di daerah pegunungan dan Perhutani pada saat itu belum memiliki keahlian serta teknologi untuk melakukan kegiatan pembalakan di daerah-daerah seperti ini.   |
| Efektivitas   | Proyek <i>sangat efektif</i> . Pada tahun 1981 proyek telah menghasilkan 12 tenaga ahli lapang dan selanjutnya meluluskan 48 orang tenaga ahli lapang. Sebagai tambahan informasi, beberapa instruktur dan staf yang dapat melatih di lapangan juga telah dilatih.   |
| Efisiensi   | Proyek <i>sangat efisien</i> karena dengan membuat pusat pelatihan dan menghasilkan instruktur, maka Perhutani dapat melaksanakan pelatihan sendiri untuk menghasilkan tenaga lapang yang ahli di masa depan.  |
| Dampak  | Proyek ini telah memberikan dampak penting pada peningkatan produktivitas Perhutani secara keseluruhan dalam hal meningkatkan pembalakan <i>Pinus merkusii</i> , produksi pohon-pohon tinggi untuk tiang listrik, koleksi resin, dan transportasi dari hasil hutan, serta didukung oleh masyarakat lokal melalui akses penggunaan jalan bagi kepentingan masyarakat lokal tersebut.  |
| Keberlanjutan   | Hasil dari proyek ini memiliki tingkat <i>keberlanjutan yang tinggi</i> karena meningkatkan kemampuan Perhutani untuk melakukan kegiatan pembalakan yang ramah lingkungan dan diterima secara sosial di daerah pegunungan.   |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | <u>Bangunan:</u> 1. di Pusdiklat SDM Perum Perhutani di Madiun (perkantoran, gudang, ruang kerja, ruang pelatihan dan asrama untuk peserta pelatihan); 2. di hutan pelatihan di Ngebel, Lawu (gudang, rumah peristirahatan, rumah minyak, asrama untuk pelatih dan peserta pelatihan); 3. di Hutan Model Kegiatan Pembalakan di Bumijawa, Pekalongan (gudang, rumah peristirahatan, rumah minyak, rumah penjaga).<br><u>Mesin dan peralatan utama:</u> yarder (10 unit), traktor crawler (2 unit), traktor wheel type (1 unit), mobil 4-WD (3 unit), truk dengan crane (2 unit), truk untuk transportasi (1 unit), mikro bus (4 unit), sepeda motor (4 unit), tali kawat (66.200 m), dan menara artifisial (4 unit). |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   | Teknologi pembalakan kabel ( <i>sky-line</i> )<br><i>Catatan:</i> pada saat ini teknologi <i>sky-line logging</i> tidak dipakai lagi oleh Perum Perhutani, mengingat bahwa hutan-hutan curam telah dikukuhkan menjadi hutan lindung.   |

|   |  |
|---|--|
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   | Data tidak tersedia  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>   |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pada tahun 1981 proyek telah menghasilkan 12 tenaga ahli lapang dan selanjutnya meluluskan tambahan 48 tenaga lapang. Sebagai tambahan informasi, beberapa staf yang dapat mengajarkan tenaga lapang juga telah dilatih;</li> <li>2. Masyarakat lokal dapat menggunakan jalan yang dibuat khusus untuk pembalakan bagi kepentingan mereka;</li> <li>3. Peningkatan volume tebang dapat meningkatkan industri pengolahan kayu, yang selanjutnya dapat meningkatkan kesempatan lapangan kerja di wilayah tersebut</li> </ol> |
| Lingkungan  | Penggunaan teknik pembalakan kabel secara dapat nyata mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan.   |
| Pembangunan ekonomi   | Perekonomian lokal dan regional akan mendapat keuntungan dari peningkatan produk hutan dan kesempatan kerja yang diciptakan dari proyek ini.   |
| Organisasi/institusi  | Proyek telah membangun satu lembaga pelatihan untuk pengelolaan kegiatan pembalakan di pegunungan.   |
| Pembangunan kehutanan   | Proyek merupakan dasar yang baik untuk pengelolaan dan pemanfaatan hutan-hutan pegunungan di daerah lain di Indonesia.   |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>   |  |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Rencana Strategis Departemen (Kementerian) Kehutanan belum ada sebelum tahun 2001. Namun demikian, proyek ini relevan dengan "Rencana Pembangunan Lima Tahun (REPELITA III)" Tahun 1979/1980-1984/1985, sektor Pertanian dan Irigasi.  |
| Kajian tentang relevansi  | Proyek ini mendukung perbaikan produk kehutanan melalui intensifikasi dan secara bersamaan mempertimbangkan faktor lingkungan serta membuka kesempatan kerja.  |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |  |
| Pembelajaran  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem pembalakan kabel secara teknis dapat dilakukan di Jawa;</li> <li>• Pelaksanaan pembalakan kabel di Jawa telah mengurangi dampak negatif lingkungan, sementara pada saat yang bersamaan meningkatkan keuntungan ekonomi dan sosial Perhutani serta masyarakat lokal;</li> <li>• Keahlian dan teknologi pembalakan di pegunungan telah berhasil ditransfer dari pihak Jepang kepada pihak Indonesia.</li> </ul>  |
| Rekomendasi   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pihak Indonesia meminta agar dimasukkan analisis dampak sosial-ekonomi dan lingkungan dari praktek pembalakan di pegunungan;</li> <li>• Penguatan pendamping (<i>counterpart</i>);</li> <li>• Panduan dan saran intensif dalam kinerja praktek;</li> <li>• Kemampuann untuk melakukan perencanaan kegiatan, kontrol proses,</li> </ul>  |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>pendidikan tentang keselamatan, dan lain-lainnya;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemanfaatan tenaga terlatih setelah lulus;</li> <li>• Teknologi tepat guna sesuai dengan kondisi lapang;</li> <li>• Adanya tenaga ahli jangka pendek untuk melatih pemeriksaan alat secara berkala.</li> </ul> |
| <b>Informasi Penting Lainnya</b>  |  |
| <p>Perum Perhutani adalah perusahaan BUMN (Badan Usaha Milik Negara) yang melaksanakan kegiatan di Pulau Jawa. Perum Perhutani mengelola hutan tanaman, terutama jati <i>Tectona grandis</i> dan pinus <i>Pinus merkusii</i>.</p>   |  |
| <p><b>Referensi</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. JICA. 1977. Report on Preliminary Survey on Mountain Logging Practice in Java Technical Cooperation Project.</li> <li>2. JICA. 1980. Interim Report in Indonesia-Japan Kerjasama Teknik for Mountain Logging Practice Project in Java.</li> <li>3. JICA. 1981. Report of the Evaluation Team on the Mountain Logging Practice Project in Java.</li> </ol> |  |

LEMBAR INFORMASI #A2

| INFORMASI UMUM PROYEK                |  |
|--------------------------------------|--|
| Nama proyek                          | PROYEK UJI COBA PENANAMAN DI BENAKAT, SUMATERA SELATAN<br>(THE TRIAL PLANTATION PROJECT IN BENAKAT, SOUTH SUMATERA)  |
| Tahun dan durasi                     | Dari: April 1979 sampai 1984, diperpanjang hingga April 1986<br>Durasi: 7 tahun  |
| Jenis proyek                         | <input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan   |
| Latar belakang proyek                | Lebih dari 15 juta ha lahan alang-alang ( <i>Imperata cylindrica</i> ) terdapat di Indonesia. Untuk melaksanakan rehabilitasi lahan nasional dan mempertahankan keberadaan hutan, perlu dilakukan kegiatan penghutanan kembali. Sejak tahun 1972 Sudjarwo, saat itu Dirjen Kehutanan Republik Indonesia, meminta Pemerintah Jepang untuk melakukan kerjasama kegiatan penghutanan di Indonesia, terutama penghutanan pada areal alang-alang di Kalimantan dan Sumatra. Permintaan ini dilakukan kembali pada tahun 1974 oleh Direktur Perencanaan Hutan, Rehabilitasi dan Reboisasi Lahan dan Balai Penelitian Kehutanan.  |
| Sasaran dan tujuan                   | <u>Sasaran</u> : pengembangan dan transfer teknik penghutanan kembali pada lahan alang-alan di kawasan tropis.<br><u>Tujuan</u> : (a) mengembangkan dan meningkatkan uji coba jenis, teknik pembibitan, teknik penanaman; (b) mengembangkan teknik menanggulangi kebakaran, hama dan penyakit; (c) mengembangkan teknik untuk membuat desain dan mengelola jalan-jalan di hutan serta konservasi tanah, (d) mengembangkan teknik untuk aplikasi kekuatan mesin, uji dan investigasi implikasi lingkungan penghutanan, uji dan penelitian dari implikasi sosial dari penghutanan, perencanaan dan evaluasi dari teknik penghutanan, dan teknik lainnya yang diperlukan. |
| Kegiatan utama                       | Penanaman, pembibitan, perawatan, pemberian bahan kimia, pemupukan; pembangunan konstruksi jalan; pembuatan menara pengawasan kebakaran, bangunan dan fasilitas.   |
| Luaran dari Proyek                   | Data dan informasi mengenai aspek manajemen dan teknis kegiatan reforestasi (dalam bentuk laporan, manual, kertas kerja/publikasi, dan personil yang terlatih di bidang perkebunan).   |
| Lembaga yang terkait                 | Direktorat Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan (RRL)  |
| Lokasi                               | Benakat, Sumatera Selatan  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek | Benakat, Sumatera Selatan  |
| Jumlah dana                          | IDR 1.100.000.000 dan peralatan senilai JPY 580.000.000  |

| <b>EVALUASI UMUM:</b>   |  |
|---|--|
| <b>Oleh: <input checked="" type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan</b>             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Penghutan lahan alang-alang memerlukan pengembangan teknologi dan teknik silvikultur. Proyek ini mendukung eksperimen, mesin dan peralatan dan pelatihan untuk transfer teknologi yang sangat penting bagi keberhasilan pertumbuhan hutan. Oleh karena itu, proyek ini <i>sangat relevan</i> .   |
| Efektivitas   | Pelaksanaan rencana operasional 1983/1984 tertunda karena adanya keterlambatan pencairan dana. Selain itu terjadi permasalahan dengan mesin, sehingga di akhir Maret 1984 kemajuan teknis hanya 60% dari target. Namun demikian, konstruksi (jalan, fasilitas dan gedung) telah selesai, ahli dan pendamping ( <i>counterparts</i> ) telah melaksanakan tugasnya secara memuaskan, kebanyakan pendamping dari Indonesia telah menerima pelatihan di Jepang dan Joint Steering Group telah berfungsi secara efektif.  |
| Efisiensi   | Efisiensi diperoleh dengan membangun fasilitas di lokasi sehingga sejak tahap II semua kegiatan proyek dilaksanakan di lokasi Proyek di Benakat. Penundaan anggaran Inpres untuk penanaman di tahun fiskal 1983/1984 tidak begitu baik karena tidak sesuai dengan musim tanam.   |
| Dampak  | Transfer teknologi telah berjalan sangat baik. Pendamping, manajer lapang dan petani telah mempelajari teknik yang diperlukan untuk penghutan lahan bekas alang-alang.   |
| Keberlanjutan   | Melalui proyek ini, transfer teknologi kepada staf pendamping telah meningkat. Staf manajemen dan teknis telah pula dilatih. Oleh karena itu diperkirakan sistem manajemen telah stabil. Teknologi penghutan ini telah disebarluaskan kepada PT Musi Hutan Persada dan daerah lain di Indonesia. Jadi, tingkat keberlanjutan teknologi dinilai tinggi. Keberlanjutan dapat dipastikan dengan adanya perbaikan dari status proyek perkebunan percobaan menjadi Pusat Teknologi Penghutan pada tanggal 20 Oktober 1984, yaitu sebuah lembaga permanen pada Departemen (Kementerian) Kehutanan, dibawah Ditjen RRL. |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>  |  |
| <b>Sumber informasi: <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang</b> |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Sebanyak 13 bangunan dihasilkan dari tahun 1979/1980 sampai 1983/1984 yang terdiri dari: kantor administrasi, asrama, ruang kerja dan garasi, rumah generator, rumah pompa, laboratorium dan ruang kuliah, ruang stok minyak, kantor perkebunan, rumah pot, rumah pemupukan dan penginapan. Mesin dan alat meliputi barang yang digunakan untuk pembibitan dan penanaman (17 unit), konstruksi jalan (10 unit), dan mesin untuk penggunaan umum (9 unit).  |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   | Laporan yang ada menyebutkan tentang "suatu sistem penanaman lokal yang cocok serta teknik pengendalian kebakaran telah  |

|  |   |
|--|---|
|  | dikembangkan". Tetapi, informasi rinci tentang teknik tersebut tidak disebutkan dalam laporan. Teknologi lain yang dihasilkan adalah teknik reforestasi secara mekanis pada lahan alang-alang, khususnya untuk kegiatan persiapan lahan. Keberhasilan proyek dalam mengembangkan teknologi ini telah mempercepat perkembangan HTI, khususnya di Sumatera.   |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  | Tercatat 14 laporan dalam bahasa Jepang, 17 laporan dalam bahasa Inggris, 13 laporan dalam bahasa Jepang dan Inggris, 1 laporan dalam bahasa Indonesia, dan 1 laporan dalam bahasa Jepang dan bahasa Indonesia. Namun demikian hanya 3 laporan yang ditemukan dan digunakan untuk kajian ini.   |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input checked="" type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapangan |   |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Sebanyak 28 personil kehutanan telah dikirim ke Jepang selama proyek ini untuk mengikuti pelatihan maupun seminar. Selain itu, 2 orang Indonesia dikirim ke Thailand untuk program pertukaran teknis. Sebagai tambahan informasi, 110 orang dari seluruh Pulau Sumatera mengikuti pelatihan di Benakat tentang silvikultur di lahan alang-alang dan kontrol kebakaran. Petani dari daerah sekitar diikutsertakan dalam kegiatan agroforestri. |
| Lingkungan   | Penghutanan lahan alang-alang melalui berbagai kegiatan dalam proyek ini merupakan cara untuk mengkonservasi lahan hutan nasional. Beberapa tahun setelah proyek dilaksanakan, lahan yang tadinya ditutup oleh alang-alang telah ditumbuhi pohon-pohon seperti sungkai <i>Peronema canescens</i> dan mahoni <i>Swietenia mahagoni</i> .   |
| Pembangunan ekonomi  | Data detil tidak tersedia. Namun demikian, karena proyek ini sangat mempengaruhi perkembangan HTI (sebagai momentum untuk pengembangan HTI) dan industri yang terkait dengan kegiatan penanaman hutan, khususnya industri pulp, proyek ini secara signifikan telah memberikan kontribusi pada pembangunan ekonomi, tidak hanya untuk masyarakat lokal, tetapi juga untuk negara.  |
| Organisasi/institusi   | Proyek ujicoba perkebunan ditingkatkan statusnya menjadi Balai Teknologi Reboisasi pada tanggal 20 Oktober 1984, yaitu lembaga permanen pada Kementerian Kehutanan, di bawah Ditjen RRL.  |
| Pembangunan kehutanan  | Proyek ini merupakan landasan yang baik untuk kegiatan penghutanan areal alang-alang di lokasi lain di Indonesia. Proyek ini memicu perkembangan HTI.   |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |   |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Sebelum tahun 2001 tidak ada Rencana Strategis Kementerian (Departemen Kehutanan). Namun demikian, proyek ini relevan dengan REPELITA III (1979/1980 - 1983/1984) dan IV (1984/1985-1988/1989).   |

|   |   |
|---|---|
| Kajian tentang relevansi  | Proyek ini mendukung intensifikasi rehabilitasi lahan kritis. Mekanisasi pada kegiatan penanaman, khususnya pada kegiatan persiapan lahan, terbukti meningkatkan laju pertumbuhan anakan.   |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |   |
| Pembelajaran  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reforestasi alang-alang dengan teknik terbukti dapat dilaksanakan dengan baik;</li> <li>• Terjadi penundaan pada pencairan anggaran dari pihak Indonesia dan masalah dari ketepatan mesin. Hal ini mempengaruhi hasil pelaksanaan. Pada proyek di masa yang datang, diperlukan persiapan yang lebih baik, termasuk mencari sumber alternatif anggaran untuk mencegah adanya pengaruh merugikan pada proyek.</li> </ul> |
| Rekomendasi   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periode pertama (1979-184) diselesaikan secara memuaskan dan direkomendasikan agar proyek diperpanjang dua tahun (1984-1986).</li> <li>• Kegiatan pada masa datang yang direkomendasikan meliputi: aktivitas agroforestri lainya seperti peternakan lebah, mengembangkan sistem perawatan hutan dengan fokus penjarangan, dan pelatihan pendamping di Jepang.</li> </ul>   |
| <b>Referensi</b>  |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Okabe, H. 1986. The Final Report of the Trial Plantation Project in Benakat South Sumatra (ATA-186). Technical Cooperation Program for Trial Plantation Project in Benakat South Sumatra (ATA-186).</li> <li>2. Directorate for Reforestation and Land Rehabilitation, Directorate General of Forestry. 1980. Plan for Operation. Technical Cooperation for Trial Plantation Project in Benakat, South Sumatra.</li> <li>3. The Record of Discussion on Extension of the Period of Technical Cooperation for the Trial Plantation Project in Benakat, South Sumatera (ATA – 186).</li> <li>4. Rimbawanto, A. 2004. Hutan Tanaman Benakat, Sejarah Perkembangan dan Dampaknya bagi Pembangunan HTI (Pelajaran dari Proyek ATA-186). Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Jakarta.</li> </ol> |   |

LEMBAR INFORMASI #A3

| INFORMASI UMUM PROYEK |  |
|-----------------------|--|
| Nama proyek           | PROYEK PENELITIAN HUTAN HUJAN TROPIS (FASE I-III)<br>(TROPICAL RAINFOREST RESEARCH PROJECT – PHASE I-III))   |
| Tahun dan durasi      | Fase I: Januari 1985 - Desember 1989 (5 tahun)<br>Fase II: 1 Januari 1990 - Desember 1994 (5 tahun)<br>Fase III: 1 Januari 1995 – 31 Desember 2000 (5 tahun)   |
| Jenis proyek          | <input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan   |
| Latar belakang proyek | Pada tahun 1981 Pemerintah Jepang mendukung pembangunan Pusat Penelitian Hutan Hujan Tropis di Universitas Mulawarman (PUSREHUT), Kalimantan Timur, melalui Bantuan Hibah. Sebuah proyek kerjasama dimulai pada tahun 1980 antara beberapa ahli dari Jepang dengan staf pengajar di Universitas Mulawarman, dan diakhiri pada tahun 1982. Setelah itu Jepang mengimplementasikan Kerjasama Teknik “Proyek Penelitian Hutan Hutan Tropis Fase I dan II” selama sepuluh tahun mulai tahun 1985. Proyek tersebut menghasilkan pembentukan organisasi penelitian dan peningkatan kapasitas peneliti dari pendamping. Pemerintah Indonesia meminta dukungan yang berkesinambungan dari Pemerintah Jepang untuk mempercepat laju kegiatan penelitian dan mengembangkan program-program pendidikan dan pelatihan di Universitas Mulawarman.   |
| Sasaran dan tujuan    | <u>Sasaran</u> jangka panjang adalah untuk menyediakan ilmu dan teknologi tentang rehabilitasi dan pengelolaan yang baik dari hutan hujan tropis di Indonesia. Selama Fase II, sasaran proyek adalah untuk mempelajari aplikasi praktis dari hasil-hasil studi dasar dengan cara membuat demonstrasi dan hutan percobaan yang baru.<br><u>Tujuan</u> proyek adalah untuk meningkatkan kegiatan-kegiatan penelitian tentang hutan hujan tropis di PUSREHUT, untuk memberikan sumbangan terhadap promosi PUSREHUT dalam hal jaringan dengan lembaga-lembaga penelitian kehutanan lainnya; untuk memfasilitasi peningkatan pengembangan sumberdaya manusia melalui kolaborasi dengan program-program PUSREHUT; untuk mengumpulkan lebih banyak informasi tentang berbagai aspek reforestasi dan rehabilitasi hutan hujan lahan pamah Dipterocarpaceae; memantapkan teknik yang sesuai untuk reforestasi dan rehabilitasi; memanfaatkan secara optimal fasilitas-fasilitas laboratorium yang dihibahkan oleh Pemerintah Jepang di Universitas Mulawarman; dan untuk melatih peneliti-peneliti dan teknisi dalam melaksanakan penelitian tentang reforestasi dan rehabilitasi hutan hujan lahan pamah Dipterocarpaceae. |
| Luaran proyek         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desain dan konstruksi jalan hutan dan fasilitas persemaian (Fase II);</li> <li>• Pengembangan kegiatan-kegiatan penelitian bersama. Kegiatan-kegiatan selama Fase I terdiri atas lima bidang penelitian, yaitu Klasifikasi dan Perencanaan Tata Guna Lahan Hutan, Pengelolaan</li> </ul>  |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>Hutan Alam, Pengelolaan Hutan Buatan, Klasifikasi Tapak Hutan, dan Agroforestri. Selama Fase II, penelitian-penelitian digolongkan menjadi 4 bidang penelitian, yaitu Evaluasi Lingkungan Tapak Hutan, Inventarisasi Ekosistem Hutan, Teknik Rehabilitasi Ekosistem Hutan, dan Studi-studi Lintas Bidang;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terbangunnya persemaian modern untuk reforestasi skala besar</li> <li>• Hasil-hasil Penelitian tentang jenis-jenis hutan hujan tropis dan identifikasi dan klasifikasi tapak</li> <li>• Hasil-hasil Penelitian tentang silvikultur jenis asli dan eksotik hutan hujan tropis</li> <li>• Hasil-hasil Penelitian tentang perencanaan hutan hujan tropis dan pemanfaatannya</li> <li>• Penyediaan peralatan tambahan dan bahan-bahan penelitian;</li> <li>• Terselenggaranya konferensi/seminar regional</li> <li>• Penyediaan bahan-bahan kepustakaan (buku, jurnal, dsb)</li> <li>• Terbentuknya Jejaring kerja antara lembaga penelitian bidang kehutanan</li> <li>• Peningkatan kapasitas sumberdaya manusia di bidang penelitian</li> </ul> |
| Kegiatan utama  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembuatan bangunan dan fasilitas, serta penyediaan peralatan penelitian;</li> <li>• Penelitian-penelitian tentang hutan hujan tropis di PUSREHUT;</li> <li>• Memfasilitasi jaringan dengan lembaga-lembaga penelitian kehutanan lainnya;</li> <li>• Mengembangkan SDM melalui kerja sama penelitian di PUSREHUT.</li> <li>• Menyelenggarakan konferensi/seminar regional</li> <li>• Menyediakan bahan-bahan kepustakaan (buku, jurnal, dsb)</li> </ul>   |
| Lembaga yang terkait  | Pusat Penelitian Hutan Hujan Tropis - Universitas Mulawarman, Institut Pertanian Bogor (IPB), Universitas Gadjah Mada (UGM), Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan (sekarang Kementerian Pendidikan Nasional).  |
| Lokasi  | Samarinda dan Bukit Soeharto (Kalimantan Timur)   |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  | Samarinda, 0.7° LS dan 117° BT; Hutan universitas di Bukit Soeharto, antara Samarinda dan Balikpapan, Kalimantan Timur. Penelitian juga dilaksanakan di wilayah-wilayah lain di Kalimantan Timur, misalnya di Kutai dan Hilir Sungai Mahakam. Diharapkan bahwa penelitian-penelitian yang dilaksanakan di Pusat Penelitian juga akan memberikan sumbangan terhadap pemecahan permasalahan hutan tropis di Indonesia dan bagian lain dari Asia Tenggara, Amerika Latin, dan Afrika.  |
| Jumlah dana   | <p><u>Fase I</u> : JPY 9,710,000, dan Rp 155,000,000 (1983), Rp 142,700,000 (1984), Rp55,000,000 (1985), Rp 150,000,000 (1986)</p> <p><u>Fase II</u>: JPY 16,972,859 (untuk biaya konstruksi)</p> <p><u>Fase III</u>: JPY 91,394,000 (USD 761,000) untuk pengadaan peralatan ditambah dengan USD 328,000 untuk biaya operasional. Pendanaan oleh pihak Indonesia meliputi USD 160,000 berupa dana penelitian dan USD 342,000 biaya operasional.</p>   |
| <p><b>EVALUASI UMUM:</b><br/> Oleh: <input checked="" type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada)    <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan</p> |   |

|   |   |
|---|---|
| Relevansi (Keterkaitan)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prioritas kebijakan pembangunan nasional bergeser dari penanaman untuk industri menjadi pelestarian lingkungan alami dan lingkungan hunian. Selain itu, studi tentang ekologi hutan diakui kepentingannya. Karena itu, maksud proyek relevan dengan kebutuhan Indonesia;</li> <li>• Pemerintah Indonesia dijadwalkan untuk memperkuat dan memantapkan perguruan tinggi yang khas sesuai provinsi. Konsep pusat studi reforestasi di hutan hujan tropis Kalimantan Timur sejalan dengan kebijakan ini, dan Pusat tersebut akan memainkan peranan penting dalam peningkatan dan promosi fasilitas pendidikan tinggi di Kalimantan Timur.</li> </ul>  |
| Efektivitas   | Selama kegiatan yang dilakukan dalam proyek, data memadai tentang semua topik penelitian telah terkumpul (pemantauan jangka panjang dari pertumbuhan sekunder dan tanaman, pemantauan fauna dan peningkatan teknik-teknik silvikultur). Berdasarkan data penelitian, khususnya mengenai pemantauan fauna, proyek ini telah memperoleh sukses luaran yang melampaui harapan. Luaran penelitian mencakup antara lain 118 tesis, publikasi, dan presentasi di simposium-simposium. Dengan demikian, maksud proyek telah tercapai secara substansial. Selama Fase III, terungkap bahwa salah satu hambatan untuk mencapai maksud proyek adalah kurangnya motivasi dan kapasitas pendamping Indonesia dalam memperoleh dana penelitian yang kompetitif dan dama menerbitkan di dalam jurnal-jurnal ilmiah. |
| Efisiensi   | Keseluruhan input dari Pemerintah Jepang sesuai. Mengenai input dari Pemerintah Indonesia, para pendamping harus terdiri atas lebih banyak staf muda, mengingat bahwa sebagian besar pendamping adalah para peneliti berusia 40-50 tahun yang juga bekerja sebagai dosen. Hambatan lain terhadap kegiatan penelitian adalah bahwa Pemerintah Indonesia tidak dapat mendanai implementasi proyek karena adanya krisis ekonomi.   |
| Dampak  | Peningkatan pengetahuan global tentang reforestasi dan rehabilitasi hutan hujan tropis dan meningkatnya jumlah dan kualitas peneliti dari universitas dan lembaga penelitian yang berafiliasi dengan proyek ini. Selain itu, peralatan yang disediakan bagi dosen dan mahasiswa dapat dimanfaatkan untuk kegiatan-kegiatan penelitian lain yang tidak tercakup oleh proyek ini.   |
| Keberlanjutan   | Kapasitas staf peneliti PUSREHUT telah meningkat dan mencapai tingkat kemampuan melaksanakan penelitian tanpa dukungan dari luar. Dengan demikian, secara teknis keberlanjutan dinilai tinggi. Walaupun demikian, Pemerintah Indonesia memotong alokasi anggaran untuk pembiayaan kegiatan PUSREHUT akibat krisis ekonomi. Dengan demikian PUSREHUT perlu mencari sumber dananya sendiri, misalnya dengan mengadakan proyek-proyek penelitian kerja sama.   |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>  |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |   |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang  | Bangunan-bangunan yang terdiri atas bangunan utama (kantor dan laboratorium), dan asrama di Samarinda dan Bukit Soeharto. Sedikitnya  |

|   |  |
|---|--|
| dibangun/disediakan dari proyek ini   | 5 laboratorium telah dibangun: Laboratorium Inventarisasi Hutan dan Penginderaan Jauh, Laboratorium Tanah, Laboratorium Silvikultur, Laboratorium Ekologi, dan Laboratorium Perlindungan Hutan. Peralatan-peralatan khusus telah disediakan untuk memenuhi kebutuhan setiap bidang penelitian; termasuk peralatan lapangan dan peralatan laboratorium.   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   | Proyek ini menghasilkan teknik reforestasi untuk Dipterocarpaceae serta berbagai teknik dan metode pengamatan tumbuhan dan satwalia di lapangan.   |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   | Selain laporan proyek, hasil kegiatan-kegiatan penelitian bersama telah dilaporkan dan disebarakan melalui "Laporan Tahunan PUSREHUT", publikasi ilmiah, dan seminar-seminar, baik di PUSREHUT maupun di lembaga-lembaga lain. Sedikitnya 28 publikasi dalam Bahasa Inggris dan lebih dari 100 publikasi dalam Bahasa Jepang telah dihasilkan dari proyek ini.   |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>   |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Lebih dari 300 peneliti, terdiri atas dosen (kira-kira 45 orang) dan mahasiswa pasca sarjana telah terlibat dalam penelitian selama fase ketiga. Tidak kurang dari 106 proposal penelitian dilaksanakan oleh lebih dari 70 peneliti telah diterima selama periode 1986-1993. Banyak diantara mereka yang juga mengikuti pelatihan di Jepang.   |
| Lingkungan  | Pengetahuan dan teknologi yang dihasilkan oleh proyek (melalui penelitian) mendukung reforestasi dan rehabilitasi lahan hutan dan konservasi satwalia.   |
| Pembangunan ekonomi   | Dampak langsung pada perkembangan ekonomi mungkin sedikit, melalui keterlibatan masyarakat lokal dalam proyek (menyediakan peluang kerja) dan sebagai pemasok atau kontraktor bangunan. Walaupun demikian kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan telah memberikan sumbangan bagi pengembangan kegiatan-kegiatan ekonomi di wilayah sekitarnya.  |
| Organisasi/institusi  | Proyek ini telah memperkuat organisasi PUSREHUT, Universitas Mulawarman. Selain itu, proyek ini juga telah memfasilitasi kolaborasi beberapa lembaga dalam penelitian hutan hujan tropis. Kegiatan-kegiatan penelitian di Pusat, termasuk kerja sama langsung dengan pakar Jepang serta pelatihan dan pendidikan yang diperoleh oleh para dosen Universitas Mulawarman telah mendorong pengembangan Program Master dalam bidang Kehutanan di Universitas Mulawarman. |
| Pembangunan kehutanan   | Penelitian yang dihasilkan dari proyek telah menyumbang kepada pembangunan kehutanan, terutama mengenai pengelolaan hutan hujan tropis yang baik.  |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>   |  |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Saat itu tidak ada Rencana Strategis Kehutanan Nasional sebelum tahun 2001. Walaupun demikian, proyek ini sejalan dengan Rencana Pembangunan Lima Tahun ke enam.   |
| Kajian tentang relevansi  | Penelitian-penelitian tentang pengelolaan hutan lestari yang baik di Indonesia semakin bertambah, dan Departemen Pendidikan dan  |

|   |   |
|---|---|
|   | Kebudayaan (sekarang Kementerian Pendidikan Nasional), Universitas Mulawarman memahami pentingnya penelitian-penelitian tentang kehutanan.  |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |   |
| Pembelajaran  | Secara umum, kemampuan penelitian para peneliti Indonesia meningkat, meski sebagian memerlukan lebih banyak waktu, komitmen, dan keterlibatan lebih dalam kegiatan-kegiatan proyek.   |
| Rekomendasi   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disarankan bagi Indonesia untuk mengidentifikasi sumber keuangan otonomi dan menugaskan peneliti junior di pusat penelitian.</li> <li>• Persiapan lahan di tapak konstruksi, penggunaan air dan persiapan lainnya</li> <li>• Sejumlah besar personil administrasi dan biaya pemeliharaan diperlukan mengingat bangunan juga mencakup fasilitas penginapan. Biaya operasional ini merupakan faktor penting agar fasilitas ini dapat dimanfaatkan secara optimal.</li> </ul> |
| <b>Informasi Lain</b>   |   |
| Proyek ini terkait dengan Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, khususnya dalam mengembangkan kapasitas manusia.  |   |
| <b>Referensi</b>  |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1991. Report on Basic Design of the Center for Reforestation Studies in the Tropical Rain Forest Mulawarman University in the Republic of Indonesia. Japan International Cooperation Agency.</li> <li>2. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1986. Basic Design Study Report on the Expansion Project for the Tropical Rain Forest Research Center in the Republic of Indonesia. Japan International Cooperation Agency.</li> <li>3. Minute of Discussions for Tentative Schedule of Implementation on the Tropical Rain Forest Research Project Phase II, 1990.</li> <li>4. Project Proposal. Studies on Reforestation and Rehabilitation of the Tropical Rain Forest. Sponsored by Department of Education and Culture, Directorate General of Higher Education.</li> <li>5. The Record of Discussions between the Japanese Implementation Survey Team and the Authorities Concerned of the Government of the Republic of Indonesia on the Japanese Technical Cooperation for the Tropical Rain Forest Research , Desember 1984.</li> <li>6. Minutes of the Joint Evaluation Meeting on Tropical Rain Forest Research Project, 18 July 1989</li> <li>7. The Summary Report of Evaluation on Tropical Rain Forest Research Project.</li> <li>8. The Record of Discussions between the Japan International Coperatin Agency and the Authorities Concerned of the Government of the Republic of Indonesia on the Technnical Cooperation for the Tropical Rain Forest Research Project Fase III.</li> <li>9. Pusrehut and JICA Samarinda. 1993. Preliminary Proposal of the new Project DIKTI-JICA at PUSREHUT UNMUL since 1995. Samarinda.</li> <li>10. University of Mulawarman. 1993. Introduction to Master Study Program of Forestry University of Mulawarman. Samarinda.</li> </ol> |   |

LEMBAR INFORMASI #A4

| <b>INFORMASI UMUM PROYEK</b>   |  |
|--|--|
| Nama proyek  | PROYEK PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DI SULAWESI SELATAN<br>(THE WATERSHED MANAGEMENT TECHNOLOGY DEVELOPMENT PROJECT IN SOUTH SULAWESI)  |
| Tahun dan durasi   | Tahun: 1988 sampai 2002<br>Durasi: 4 tahun   |
| Jenis proyek   | <input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek  | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan   |  |
| Kegiatan utama   |  |
| Luaran proyek  |  |
| Lembaga yang terkait   |  |
| Lokasi   |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek   |  |
| Jumlah dana  |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>  |  |
| <b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)  | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas  |  |
| Efisiensi  |  |
| Dampak   |  |
| Keberlanjutan  |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  |  |

| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |                        |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Laporan tidak tersedia |
| Lingkungan   |                        |
| Pembangunan ekonomi  |                        |
| Organisasi/institusi   |                        |
| Pembangunan kehutanan  |                        |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi   |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |                        |
| Pembelajaran   | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi  |                        |
| <b>Informasi Lain</b>  |                        |
| Tidak ada  |                        |
| <b>Referensi</b>   |                        |
| Laporan tidak tersedia   |                        |

LEMBAR INFORMASI #A5

| INFORMASI UMUM PROYEK |   |
|-----------------------|---|
| Nama proyek           | PROYEK PEMULIAAN POHON HUTAN<br>(FOREST TREE IMPROVEMENT PROJECT)   |
| Tahun dan durasi      | Dari: Juni 1992 sampai Mei 1997 (Fase I);<br>1 Desember 1997 sampai 30 November 2002<br>(Fase II - Proyek Pemuliaan Pohon Hutan)<br>Durasi: 5 tahun (Fase I) + 5 tahun (Fase II)  |
| Jenis proyek          | <input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan  |
| Latar belakang proyek | <p>Sebagai salah satu negara yang memiliki hutan paling kaya di dunia, Indonesia mempunyai sekitar 120 juta hektar hutan. Walaupun demikian, pada tahun-tahun belakangan sumberdaya hutan telah menurun dengan laju yang mengkhawatirkan, dan FAO memprakirakan bahwa sejak tahun 1982 hingga 1990, lebih dari 130.000 hektar hutan telah hilang setiap tahunnya. Untuk mengatasi hal ini, Departemen Kehutanan telah melakukan penghutanan kembali dalam rangka menunjang kepentingan industri serta perhutanan sosial guna meningkatkan produksi kayu dan melestarikan hutan-hutan alam sejak tahun 1980an.</p> <p>Hal penting dalam mempromosikan penghutanan kembali (penanaman hutan) untuk industri adalah meningkatkan kualitas pohon hutan secara genetik dan memiliki sistem penyediaan benih yang baik. Meskipun Indonesia selama ini telah membeli benih berkualitas baik untuk tanaman industri dari Australia dan negara lainnya, Pemerintah Jepang telah membangun Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi Pemuliaan Pohon pada tahun 1992 melalui skema Bantuan Hibah agar dimungkinkan bagi Indonesia sendiri untuk memproduksi pohon hutan yang cocok bagi lingkungan alam di lokasi penanaman hutan. Setelah bangunan dan peralatan lengkap, selama 12 tahun sejak tahun 1992 telah dilakukan transfer teknologi mengenai pemuliaan tanaman hutan secara profesional serta tindak lanjutnya.</p> <p>Pelatihan untuk negara ketiga telah diimplementasikan sejak tahun anggaran 2003 dengan tujuan agar dapat menggunakan Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi Pemuliaan Pohon secara efektif dan sekaligus sebagai sumbangan bagi kegiatan konservasi sumberdaya hutan dan penelitian pemuliaan di negara-negara di Asia Tenggara. Melalui pelatihan ini teknologi pemuliaan pohon hutan di daerah tropis dapat digunakan secara efektif, sehingga akan membantu pembangunan sumberdaya hutan secara efisien di negara-negara Asia Tenggara.</p> |
| Sasaran dan tujuan    | <p><u>Sasaran:</u> melaksanakan program penanaman hutan dengan sukses.</p> <p><u>Tujuan:</u> untuk membangun sistem produksi dan sistem pengadaan benih dan biji yang telah dilakukan pemuliaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyek ini melaksanakan perancangan percobaan, menyediakan benih untuk membangun sumber benih dan membuat panduan pembenihan;</li> <li>• Proyek ini melaksanakan kajian percobaan sampai ke evaluasi;</li> </ul>  |

|   |  |
|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Proyek ini mampu menyediakan benih dan cangkakan untuk penelitian lanjutan, memproduksi benih dan semai yang unggul secara genetik, serta membangun sistem penyediaan benih unggul.</li> </ul>  |
| Luaran proyek   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Pengembangan sumber benih;</li> <li>Pembangunan teknik untuk memproduksi benih dan propagasi vegetasi;</li> <li>Penyebarluasan sistem untuk material dan informasi sumber benih.</li> </ol>   |
| Kegiatan utama  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Melakukan seleksi sumber benih, dimulai dari pencarian benih hingga ke kajian sumber benih tersebut;</li> <li>Mengembangkan teknik propagasi;</li> <li>Membangun sistem penyebarluasan material dan informasi tentang benih yang bermutu tinggi secara genetik;</li> <li>Memberikan saran terhadap keseluruhan kegiatan program.</li> </ol> <p>Input dari pihak Jepang antara lain penyediaan tenaga ahli, penyediaan mesin dan peralatan, pelatihan staf Indonesia di Jepang dan dukungan finansial lain, misalnya menghadiri seminar internasional dan mempublikasikan kegiatan penelitian.</p> |
| Lembaga yang terkait  | JICA, Pusat Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Balai Penelitian Benih.   |
| Lokasi  | Yogyakarta   |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  | Yogyakarta, dengan kemungkinan dampak ke seluruh wilayah Indonesia   |
| Jumlah dana   | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia   |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>   |  |
| <b>Oleh:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Proyek ini sangat relevan dengan kebijakan Kementerian Kehutanan, khususnya dalam mengurangi laju deforestasi melalui penanaman secara massal dan dalam membangun hutan tanaman industri.  |
| Efektivitas   | Tujuan proyek telah hampir tercapai pada bulan Mei 1997 (tahun pembuatan laporan), yaitu dengan diselesaikannya 37 lokasi uji sumber benih untuk spesies yang cepat tumbuh melalui kerjasama dengan pemegang HTI, dan melalui transfer teknologi kepada staf peneliti Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Namun demikian, masih diperlukan waktu 2 sampai 3 tahun untuk menyelesaikan pemuliaan pohon generasi pertama di lokasi-lokasi percobaan sumber benih.   |
| Efisiensi   | Pelaksanaan proyek dinilai cukup efisien. Perbandingan antara proyek input dan output menunjukkan bahwa pembangunan sumber benih dilakukan dengan baik karena adanya kontribusi yang besar oleh pemegang ijin HTI, termasuk dalam hal penyediaan lahan, fasilitas dan tenaga kerja.  |
| Dampak  | Proyek ini dinilai sangat sukses dalam menyediakan benih unggul untuk HTI. Transfer teknologi yang mendasar juga dinilai berhasil, dukungan teknis yang praktis telah dapat dimulai, dan pemegang ijin HTI sebagai mitra menunjukkan antusiasme untuk memproduksi dan menyediakan benih unggul yang dihasilkan dari proyek ini.  |

|   |  |
|---|--|
| Keberlanjutan   | Ada harapan bahwa alokasi dana dan sumberdaya manusia (SDM) akan meningkat atau paling tidak setara dengan saat ini setelah proyek berakhir. Walaupun demikian, anggaran untuk operasional dan pemeliharaan tidak akan cukup. Meskipun transfer teknologi kepada pendamping secara umum baik, kemampuan penelitian counterpart masih perlu diperkuat.  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input checked="" type="checkbox"/> Wawancara <input checked="" type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Tidak ada konstruksi bangunan yang ditargetkan dalam proyek ini, meskipun ada penyediaan peralatan. Peralatan dan kendaraan meliputi 8 mobil, bis, truk, dan traktor, serta peralatan laboratorium (kebanyakan untuk analisis genetika molekuler). Kira-kira 90% dari peralatan masih berfungsi dan digunakan dengan baik.   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   | Teknik-teknik propagasi vegetatif telah dikembangkan. Pada tahun 1997 teknik penebangan dikembangkan untuk 6 spesies, <i>air layering</i> dan penyambungan ( <i>grafting</i> ) diaplikasikan pada 2 spesies serta teknik kultur jaringan dikembangkan untuk 12 spesies. Teknik produksi biji menggunakan perlakuan rangsangan terhadap bunga dan perlakuan kimia juga telah diuji. Teknologi lain yang ditransfer meliputi teknik-teknik pengelolaan sistem inventarisasi biji yang dikoleksi, serta prosedur untuk membuat program pemuliaan pohon.   |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   | Banyak publikasi yang telah dihasilkan sebagai hasil dari kegiatan penelitian selama implementasi proyek, berupa laporan dan panduan. Sedikitnya 49 publikasi telah dihasilkan sampai Maret 1996.  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>   |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input checked="" type="checkbox"/> Wawancara <input checked="" type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembang an SDM  | Pelatihan di Jepang bagi counterpart Indonesia telah diikuti oleh staf Pusat Penelitian. Rata-rata 2-4 counterpart mengikuti pelatihan di Jepang setiap tahunnya. Sedikitnya 5 orang melanjutkan ke program Doktor melalui Monbusho. Meskipun proyek ini tidak menyediakan beasiswa untuk program gelar, pelatihan yang dilaksanakan oleh proyek ini membuka peluang yang lebih besar untuk mendapatkan beasiswa Monbusho melalui bantuan sistem jejaring ( <i>networking</i> ). Pada saat kajian dilakukan, Pusat Penelitian telah memiliki staf yang terdiri atas 4 Doktor, 20 Master, dan 29 Sarjana. Kegiatan-kegiatan di Pusat Penelitian juga meliputi pelayanan masyarakat, seperti bimbingan teknis bagi masyarakat. |
| Lingkungan  | Dengan menghasilkan benih dan bibit yang berkualitas tinggi Pusat Penelitian ini telah memberikan dampak positif terhadap lingkungan.  |
| Pembangunan ekonomi   | Dampak ekonomi langsung mungkin minimal, karena proyek ini tidak menghasilkan produk komersil. Walaupun demikian, melalui kemitraan dengan pengusaha HTI dan lembaga lain dalam menyediakan bibit berkualitas tinggi, proyek ini telah menyumbang pembangunan ekonomi nasional.  |

|   |  |
|---|--|
| Organisasi/institusi  | Proyek Pemuliaan Pohon Hutan, yang dikenal dengan nama Forest Tree Improvement Project, selanjutnya menjadi Balai Pemuliaan Pohon Hutan di bawah Litbang Kehutanan dan kemudian menjadi Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Saat ini fasilitas tersebut menjadi Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan  |
| Pembangunan kehutanan   | Proyek ini telah menghasilkan teknologi dan benih dan bibit berkualitas tinggi untuk pembangunan kehutanan.  |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |  |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Sebelum tahun 2001 belum terdapat Rencana Strategis Kehutanan. Namun demikian, proyek ini selaras dengan Rencana Pembangunan Lima Tahun (REPELITA) keenam.   |
| Kajian tentang relevansi  | Pada REPELITA IV 1984/85-1988/89, REPELITA V (1989/90-1993/94) dan REPELITA VI (1994/1995-1998/1990) direncanakan untuk meningkatkan hutan tanaman industri hingga seluas 1,25 juta ha.  |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |  |
| Pembelajaran  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyek ini mencapai sebagian besar target dalam proposal dan dianggap sukses karena upaya yang besar dari para pakar JICA serta counterpart Indonesia serta pendekatan partisipatif, yaitu kemitraan yang efektif dengan para pemilik/pengusaha HTI.</li> <li>• Dukungan Pemerintah merupakan hal yang sangat penting bagi keberlanjutan kegiatan-kegiatan dalam proyek ini.</li> <li>• Adanya sumberdaya manusia yang berdedikasi dan memiliki motivasi tinggi juga merupakan hal yang penting dalam menunjang keberhasilan proyek ini.</li> </ul> |
| Rekomendasi   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upaya-upaya yang berkesinambungan dan menyeluruh bagi pemuliaan pohon harus dilakukan dalam rangka memantapkan pengetahuan dan ketrampilan yang sistematis serta aplikasi praktisnya, karena pemuliaan pohon lebih efektif jika dilanjutkan dan diulangi secara sistematis.</li> <li>• Suatu program strategis jangka panjang bagi pemuliaan pohon harus dikembangkan sesegera mungkin.</li> <li>• Keterkaitan yang sistematis serta kemitraan efektif antara penelitian pemuliaan pohon hutan dengan penghutanan kembali harus dibuat.</li> </ul>  |
| <b>Informasi Lain</b>   |  |
| Tidak ada   |  |

## Referensi

1. Furukoshi, T. 1997. Forest Tree Improvement Project. General Remark on JICA Forest Tree Breeding Project in Indonesia. Cooperation Period from 01 Juni 1992 to 31 May 1997. Cooperation Process, the Results at the Termination and the Future Prospect. Part 1 English Report. Japan International Cooperation Agency (JICA) and Forestry Research and Development Agency (FORDA) Ministry of Forestry in Indonesia.
2. The Record of Discussions Between The Japanese Implementation Survey Team and The Authorities Concerned of The Government of the Republic Indonesia on The Japanese Kerjasama Teknik for The Forest Tree Improvement Project, 1992.
3. [http://www.id.emb-japan.go.jp/oda/en/projects/protech/odaprojects\\_protech\\_1990\\_yogya.htm](http://www.id.emb-japan.go.jp/oda/en/projects/protech/odaprojects_protech_1990_yogya.htm)
4. Kurinobu, S and Soecipto, S. 1992. Tentative Implementation Schedule of the Tree Improvement Project in Yogyakarta. Jaopan International Cooperation Agency (JICA) and Directorate General of Reforestation and Land Rehabilitation Ministry of Forestry in Indonesia.
5. Forest Tree Improvement Project. 1995. Third Joint Steering Committee Meeting. Japan International Cooperation Agency (JICA) and Agency for Forestry Research and Development, Ministry of Forestry.
6. Kyoji, H. 1997. Forests Tree Improvement Project. Final Report on Seed Source Establishment and Database Pengelolaan Information on Seed Stock and Growth Performance (from Juni 1992 until May 1997). Japan International Cooperation Agency (JICA) and Forestry Research and Development Agency (FORDA) Ministry of Forestry in Indonesia.
7. The Tree Improvement Project. 1992. Activities of the Project 6.1992-5.1997. Japan International Cooperatin Agency and Directorate General of Reforestation and Land Rehabilitation, Ministry of Forestry in Indonesia.

LEMBAR INFORMASI #A6

| INFORMASI UMUM PROYEK                |   |
|--------------------------------------|---|
| Nama proyek                          | PENGEMBANGAN PROYEK PENGELOLAAN MANGROVE LESTARI<br>(THE DEVELOPMENT OF THE SUSTAINABLE MANGROVE MANAGEMENT PROJECT)  |
| Tahun dan durasi                     | Dari: 1992 hingga 1997<br>Durasi: 5 Tahun   |
| Jenis proyek                         | <input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan  |
| Latar belakang proyek                | Hutan mangrove Indonesia tersebar pada 21 provinsi dan 97 kabupaten, mencakup luas sekitar 9 juta ha, 2,3 juta ha diantaranya telah mengalami degradasi. Program rehabilitasi hutan mangrove telah dirancang dengan target 1,7 juta ha hingga tahun 2010. Agar target tersebut dapat dipenuhi, Indonesia memerlukan teknologi penanaman dan pengelolaan mangrove. Suatu hutan mangrove yang telah terdegradasi di Bali dipilih sebagai lokasi untuk melaksanakan proyek pengelolaan dan penanaman mangrove.   |
| Sasaran dan tujuan                   | <u>Tujuan:</u> mengumpulkan data yang bermanfaat, mendapatkan teknologi untuk menanam kembali hutan mangrove, dan menetapkan metode-metode teknik dan manajemen untuk Sistem Pengelolaan Mangrove Lestari di wilayah-wilayah recovery (pengembalian), yang akan menyumbang kepada peningkatan penghutanan kembali serta pembangunan berkelanjutan dari hutan di daerah tropis oleh masyarakat sekitar serta sektor swasta.  |
| Luaran Proyek                        | Dokuments: panduan persemaian, panduan silvikultur, model pengelolaan lestari, dan panduan spesies mangrove.  |
| Kegiatan utama                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemilihan jenis pohon untuk penanaman mangrove;</li> <li>• Pengembangan teknik silvikultur;</li> <li>• Estimasi biaya penanaman mangrove;</li> <li>• Studi tentang dampak hutan mangrove terhadap lingkungan sekitarnya;</li> <li>• Studi pengelolaan konservasi flora dan fauna di ekosistem mangrove di lokasi proyek;</li> <li>• Teknik pengendalian hama dan penyakit;</li> <li>• Studi manfaat sosial dan ekonomi bagi kehutanan dan perikanan di hutan mangrove dan wilayah sekitarnya;</li> <li>• Pengembangan teknik-teknik pemanfaatan bagi produk-produk hutan mangrove;</li> <li>• Pembangunan jalan;</li> <li>• Pembuatan persemaian;</li> <li>• Pembangunan kantor, gudang dan lainnya</li> </ul> |
| Lembaga yang terkait                 | JICA, Direktorat Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan   |
| Lokasi                               | Pulau Bali dan Lombok   |
| Cakupan geografis dari dampak proyek | Pulau Bali dan Lombok   |
| Jumlah dana                          | Tidak tersedia informasi dalam dokumen yang ada   |

|  |   |
|--|---|
| <b>EVALUASI UMUM:</b>  |   |
| <b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan   |   |
| Relevansi (Keterkaitan)  | Tidak ada informasi dari dokumen yang tersedia. Mengingat bahwa proyek ini telah dilanjutkan dengan 2 proyek lainnya, proyek ini tentunya dianggap sangat berhasil. |
| Efektivitas  |   |
| Efisiensi  |   |
| Dampak   |   |
| Keberlanjutan  |   |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>  |   |
| <b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan   |   |
| Relevansi (Keterkaitan)  | Tidak ada informasi pada dokumen yang tersedia  |
| Efektivitas  |   |
| Efisiensi  |   |
| Dampak   |   |
| Keberlanjutan  |   |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang   |   |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Tidak ada informasi pada dokumen yang tersedia  |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |   |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  |   |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang   |   |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Tidak ada informasi pada dokumen yang tersedia  |
| Lingkungan   |   |
| Pembangunan ekonomi  |   |
| Organisasi/institusi   |   |
| Pembangunan kehutanan  |   |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |   |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Sebelum tahun 2001 belum terdapat Rencana Strategis Kehutanan. Namun demikian, proyek ini selaras dengan Rencana Pembangunan Lima Tahun (REPELITA) keenam.          |
| Kajian tentang relevansi   | Proyek ini mendukung intensifikasi dan rehabilitasi lahan kritis.   |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |   |
| Pembelajaran   | Tidak ada informasi pada dokumen yang tersedia  |
| Rekomendasi  |   |
| <b>Informasi Lain</b>  |   |
| Proyek ini merupakan proyek pertama dari 3 proyek yang berurutan. Setelah proyek ini selesai, selanjutnya diikuti proyek berjudul 'Proyek Informasi Mangrove' (2001-2006) dan 'Sub-Sektoral Program tentang Mangrove' (2007-2010). |   |

## Referensi

1. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1992. The Record of Discussion between the Japanese Implementation Survey Team and the Authorities Concerned of the Government of the Republic Indonesia on the Development of Sustainable Mangrove Pengelolaan Project in the Republic Indonesia.
2. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1994. Minute of the Second Joint Committee Meeting on The Cooperation Between Ministry of Forestry and JICA Project for the Development of Sustainable Mangrove Pengelolaan in Bali and West Nusa Tenggara.
3. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1995. The Minutes of Discussions Between the Japanese Advisory Team and the Authorities Concerned of the Government of the Republic Indonesia on the Development of Sustainable Mangrove Pengelolaan Project in the Republic Indonesia.
4. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1996. The Mediterm Report on the Development of Sustainable Mangrove Pengelolaan Project, Bali, Republic of Indonesia.

LEMBAR INFORMASI #A7

| INFORMASI UMUM PROYEK |   |
|-----------------------|---|
| Nama proyek           | PROYEK PENCEGAHAN DAN PENGELOLAAN KEBAKARAN HUTAN<br>(FOREST FIRE PREVENTION MANAGEMENT PROJECT)  |
| Tahun dan durasi      | Dari: 15 April 1996 sampai 14 April 2001 (Fase I)<br>2001-2006 (Fase II)<br>2007-2009 (Fase III)<br>Durasi: 13 tahun (total)  |
| Jenis proyek          | <input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan  |
| Latar belakang proyek | <p>Di Indonesia kebakaran telah menghabiskan wilayah hutan yang sangat luas setiap tahun. Kerusakan yang ditimbulkan oleh kebakaran hutan ini dapat menjadi sangat serius pada waktu terjadi musim kemarau panjang setiap empat atau lima tahun sekali. Pada tahun 1991 dan 1994 asap yang diakibatkan oleh kebakaran besar telah menyebabkan kesulitan penerbangan dan menimbulkan masalah kesehatan di Indonesia dan bahkan di negara tetangga, sehingga memicu permasalahan internasional.</p> <p>Dalam Rencana Pembangunan Lima Tahun (REPELITA) keenam (1994/95-1998/99) dirumuskan bahwa diperlukan tindakan pencegahan dan pemadaman kebakaran hutan. Mengingat bahwa industri kehutanan tidak akan berjalan tanpa adanya hutan, pencegahan kebakaran hutan merupakan tindakan yang sangat penting di Indonesia. Jadi, Departemen Kehutanan meminta untuk diadakan proyek Kerjasama Teknik dengan Pemerintah Jepang.</p> |
| Sasaran dan tujuan    | <p><u>Sasaran:</u> pencegahan kebakaran hutan akan dapat dilaksanakan di seluruh negara, sementara tindakan-tindakan pencegahan kebakaran hutan dapat dilakukan dengan baik.</p> <p><u>Tujuan:</u> meningkatkan tindakan pencegahan kebakaran hutan yang cepat oleh Pemerintah Pusat dan metoda pencegahan dan pencegahan awal dari kebakaran hutan pada level lokal.</p>   |
| Luaran proyek         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem pencegahan kebakaran hutan dan deteksi dini dapat dibangun;</li> <li>• Dapat tersebarluasnya hasil proyek oleh Departemen Kehutanan dan Perkebunan;</li> <li>• Penguatan Sistem pencegahan kebakaran hutan dan tindakan pencegahan kebakaran;</li> <li>• Penguatan Sistem pengelolaan secara partisipatif;</li> <li>• Peningkatan dan penguatan Kemampuan Pemerintah Indonesia untuk melaksanakan pencegahan dan tindakan pemadaman dini terhadap kebakaran di hutan, khususnya</li> <li>• Peningkatan dan penguatan kesadaran masyarakat tentang konservasi hutan dan pencegahan kebakaran hutan;</li> </ul>   |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metoda dan teknik untuk meningkatkan dan memperkuat kemauan masyarakat lokal dan kapasitas pengelolaan partisipatif dalam pencegahan hutan.</li> </ul>   |
| Kegiatan utama   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memperbaiki sistem peringatan awal dan deteksi dini dengan menggunakan informasi dari satelit;</li> <li>• Menyebarkan sistem peringatan awal dan deteksi dini kepada pengelola di lapangan;</li> <li>• Menyediakan informasi terkait dengan peringatan awal dan deteksi dini dengan menggunakan image satelit kepada taman nasional dan wilayah di sekitarnya;</li> <li>• Menganalisa data hot spot yang dikumpulkan melalui proyek ini dan survey lapang;</li> <li>• Memperbaiki pengelolaan kebakaran hutan dengan menggunakan sistem KBDI (Keetch-Byram Drought Index);</li> <li>• Membuat kurikulum pengembangan sumberdaya manusia untuk pemadam kebakaran;</li> <li>• Melaksanakan pelatihan untuk pemadam kebakaran;</li> <li>• Membangun model pencegahan kebakaran hutan dan pemadaman di taman nasional;</li> <li>• Menerbitkan peringatan berdasarkan analisa data hot spot masa lalu dan masa kini.</li> </ul> |
| Lembaga yang terkait   | JICA, Departemen Kehutanan  |
| Lokasi   | Fase I: Bogor (Jawa Barat), Berbak (Jambi), Nangapinoh (Kalimantan Barat);<br>Fase II: Berbak (Jambi), Taman Nasional Way Kambas (Lampung), Taman Nasional Bukit Tigapuluh (Riau), dan Taman Nasional Gunung Palung (Kalimantan Barat)  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek   | Wilayah bagian timur Pulau Sumatera dan wilayah Kalimantan bagian barat.  |
| Jumlah dana  | JPY 157 juta dan IDR 13 juta; USD 8 296 250; (IDR 295.687.000 plus JPY 3.747.800)   |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>  |   |
| <b>Oleh: <input checked="" type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input checked="" type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan</b> |   |
| Relevansi (Keterkaitan)  | Proyek ini relevan dengan kebijakan Pemerintah, khususnya dalam mencegah dan mengurangi kejadian kebakaran hutan.   |
| Efektivitas  | Pengembangan sistem peringatan awal dan deteksi dini dengan menggunakan satelit ternyata merupakan cara yang efektif untuk memonitor hotspot. Pembuatan sistim jalur hijau terpadu (Integrated Green Belt) dapat diterima oleh masyarakat lokal.  |
| Efisiensi  | Karena krisis ekonomi, pendanaan dari Pemerintah menjadi kurang efisien, menyebabkan keterlambatan dan kekurangan biaya operasional, namun keterlambatan ini dapat diselamatkan dengan adanya dana bantuan dari Jepang. Sebuah model kegiatan untuk pencegahan kebakaran hutan yang melibatkan masyarakat lokal telah dibentuk dengan input yang minimal.   |
| Dampak   | Pemerintah Indonesia mengakui keefektifan proyek ini dan memperbesar lembaga counterpart (Kemhut) dari hanya satu unit  |

|   |  |
|---|--|
|   | menjadi 4 unit pada Direktorat Kebakaran Hutan. Pemerintah Pusat memperluas luaran proyek ke 4 wilayah lain (Riau, Lampung, Kalimantan Selatan dan Kalimantan Tengah), dan menyebarluaskan manual dan pamflet yang dibuat oleh proyek ini.   |
| Keberlanjutan   | Keberlanjutan proyek ini belum dapat diperkirakan karena adanya kebijakan desentralisasi, dimana kewenangan Pemerintah Pusat mulai dialihkan ke Pemerintah Lokal.  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input checked="" type="checkbox"/> Wawancara <input checked="" type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Bangunan terdiri dari menara pengamatan dan pos jaga seperti di Taman Nasional Berbak, Jambi. Di Rantau Rasau, Jambi, proyek ini juga membantu membangun 20 km pagar hidup antara lahan desa dan taman nasional untuk melindungi kebun yang berbatasan dengan hutan terhadap serangan hama babi hutan. Berbagai jenis peralatan pemadaman kebakaran telah diadakan dari proyek ini, termasuk pompa tangan (4 unit), kamera digital (2 unit), generator (1 unit), GPS Garmin Navigator 76 (12 unit), Personal Computer/Laptop (1 unit), loudspeaker- portable wireless (1 unit), pompa medium (1 unit), proyektor multimedia (1 unit), tangki air (1 unit), mesin penghancur kecil (2 unit), pompa kecil untuk memadamkan api (4 unit), tenda ukuran besar (1 unit), dan kendaraan mini bus (1 unit). Hampir semua peralatan masih dapat berfungsi dengan baik sampai saat ini. Informasi dari lokasi lain (Kalimantan Barat) tidak tersedia. |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   | Sistem peringatan awal dan deteksi dini; pembuatan sistem komunikasi.  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   | Proyek ini mempublikasikan laporan secara periodik, manual, poster, leaflet dan materi training.   |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>   |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang                       |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Pembentukan MPA (Masyarakat Peduli Api); keterlibatan masyarakat di sekitar kawasan konservasi. Pelatihan telah dilaksanakan terhadap Brigade Pemadam Kebakaran dan masyarakat yang tergabung dalam MPA. Penyuluhan dan penyadartahuan telah dilaksanakan pula untuk guru dan anak-anak sekolah.   |
| Lingkungan  | Disamping melakukan kegiatan penanggulangan kebakaran, yang berdampak positif terhadap keberadaan hutan, proyek ini juga mendukung program penyiapan lahan tanpa bakar. Keterlibatan masyarakat dalam program jalur hijau terpadu (Integrated Green Belt) juga meningkatkan kualitas lingkungan.   |
| Pembangunan ekonomi   | Proyek ini memberikan dukungan ekonomi lokal melalui penyediaan benih dan bibit spesies komersial untuk masyarakat desa. Hingga kini beberapa spesies pohon masih dapat memberikan sumber penghasilan bagi masyarakat lokal, misalnya karet, albizia dan mahoni.   |
| Organisasi/institusi  | Pembentukan MPA  |

|   |  |
|---|--|
| Pembangunan kehutanan   | Proyek ini memberikan kontribusi terhadap sistem monitoring kebakaran hutan dengan menggunakan data satelit.   |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>   |  |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Sebelum tahun 2001 belum terdapat Rencana Strategis Kehutanan. Namun demikian, proyek ini selaras dengan Rencana Pembangunan Lima Tahun (REPELITA) keenam.   |
| Kajian tentang relevansi  | Proyek ini mendukung konservasi hutan dan sumberdaya alam.   |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |  |
| Pembelajaran  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pada saat melaksanakan proyek, diperlukan tindakan yang cepat dan tepat untuk menangani kebutuhan negara counterpart.</li> <li>▪ Infrastruktur komunikasi sangatlah penting untuk menerapkan sistem peringatan awal dan deteksi dini kebakaran hutan. Kekurangan infrastruktur dapat menyebabkan keterbatasan penggunaan system ini.</li> <li>▪ Ketrampilan dan teknik pemadaman kebakaran memang sulit dilakukan, sehingga terdapat kesulitan dalam menyampaikannya kepada organisasi pemadam kebakaran. Selain itu, sering terjadi perubahan dalam organisasi penanggungjawab untuk pengelolaan hutan.</li> </ul> |
| Rekomendasi   | Untuk metoda pencegahan dan pemadaman kebakaran awal, diperlukan tambahan pelatihan, baik dalam hal kualitas dan kuantitas. Untuk teknologi pengelolaan hutan secara partisipatif, diperlukan monitoring kegiatan serta perbaikan seperlunya agar lebih mudah dipahami oleh masyarakat lokal. Selain itu, penting pula dilakukan pengenalan sistem deteksi dini untuk wilayah-wilayah lain.  |
| <b>Informasi Lain</b>   |  |
| Setelah proyek ini berakhir, dilaksanakan proyek lain yang mendukung, yakni Proyek Pencegahan Kebakaran Hutan dengan Inisiasi Masyarakat Daerah Penyangga Hutan (The Forest-Fire Prevention by Initiate of Forest Area Buffer Zone People Project).   |  |
| <b>Referensi</b>  |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chapter 3: Terminal Evaluation I Asia. Pp: 206-207.</li> <li>2. Dennis, R. 1998. A Review of Fire Projects in Indonesia (1982-1998). Prepared for CIFOR, ICRAF, UNESCO, EC JRS Ispra.</li> <li>3. Minutes of the Meeting between Japan International Cooperation Agency and Authorities Concernd of the Government of the Republic Indonesia on Japanese Technical Cooperation for the Forest Fires Prevention Management Project Fase Two in Indonesia.</li> <li>4. Forest Fire Prevention in the National Park Buffer Zone through Promotion of Community Participation, 1997.</li> <li>5. Morita, K. 2001. The 5 Year of Forest Fire Prevention Management Project. Proceedings of Workshop on Forest Fire Prevention Management. Jakarta February 27, 2001: 25-28.</li> </ol> |  |

LEMBAR INFORMASI #A8

| INFORMASI UMUM PROYEK |  |
|-----------------------|--|
| Nama proyek           | STUDI DEMONSTRASI PENGELOLAAN HUTAN DAN FIKSASI KARBON DI INDONESIA<br>(DEMONSTRATION STUDY ON CARBON FIXING FOREST MANAGEMENT IN INDONESIA)   |
| Tahun dan durasi      | Dari: 8 Januari 2001 sampai 7 Januari 2006<br>Durasi: 5 tahun  |
| Jenis proyek          | <input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan   |
| Latar belakang proyek | <p>Di Indonesia, konservasi hutan tropis menjadi isu kebijakan yang penting, khususnya setelah kebakaran hutan besar-besaran yang menimpa negeri ini dalam beberapa tahun belakangan. Isu penting juga dalam konteks mitigasi pemanasan global. Sementara itu, CoP ketiga dari UN Framework Convention on Climate Change (COP3) in 1997 menetapkan Mekanisme Pembangunan Bersih atau Clean Development Mechanism (CDM). Sebagai akibatnya, pelaku bisnis Jepang dan organisasi lain semakin tertarik pada kegiatan-kegiatan penanaman hutan/ penghutan kembali di luar negeri.</p> <p>Permasalahannya adalah tidak terdapat data memadai tentang absorpsi karbondioksida (CO<sub>2</sub>) oleh hutan. Agar proyek-proyek penanaman hutan dan penghutan kembali yang dilakukan dibawah CDM dapat dimulai, perlu dikembangkan teknik pengukuran yang akurat untuk mengetahui jumlah karbondioksida yang diserap dan disimpan oleh hutan.</p> <p>Aplikasi arang terhadap tanaman telah menarik perhatian sebagai salah satu teknik silvikultur yang mempromosikan konservasi lingkungan dan pengikatan CO<sub>2</sub> yang lebih efisien melalui peningkatan kualitas tanah. Situasi-situasi ini membuat Pemerintah Indonesia pada bulan Maret 2000 meminta Jepang untuk melakukan studi demonstrasi yang bertujuan untuk menetapkan teknik pengelolaan hutan yang memaksimalkan pengikatan karbon sebanyak mungkin bagi pengendalian emisi CO<sub>2</sub> dengan cara menghasilkan arang dan mengaplikasikannya ke tanaman dengan cara terintegrasi sambil mengkonservasi lingkungan lokal. Sebagai respons, JICA meluncurkan studi demonstrasi melalui skema investasi dan pembiayaan JICA untuk pengembangan pada bulan Januari 2001. B erhubung skema tersebut sudah tidak berlaku lagi, studi ini dilaksanakan dengan skema proyek Kerjasama Teknik sejak Februari 2003.</p> |
| Sasaran dan tujuan    | <p><u>Sasaran</u>: untuk mengembangkan pengikatan karbon dan mitigasi pemanasan global melalui pemantapan dan pengelolaan hutan tanaman</p> <p><u>Tujuan</u>: untuk memantapkan teknik-teknik serta metode terbaru untuk pengelolaan hutan sebagai penyimpan karbon, yang diharapkan akan meningkatkan dan mengembangkan investasi asing dan domestik untuk hutan tanaman.</p>   |

|   |  |
|---|--|
| Luaran proyek   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengembangkan suatu teknik untuk menduga jumlah karbon yang disimpan di dalam hutan tanaman;</li> <li>2. Mengembangkan teknologi baru pada tanaman hutan dengan aplikasi arang untuk memelihara dan mengembangkan potensi pengikatan karbon;</li> <li>3. Mengembangkan teknologi yang lebih efektif untuk produksi arang;</li> <li>4. Menduga biaya dan penerimaan dari tanaman CDM;</li> <li>5. Menyediakan data dan informasi yang diperlukan bagi pelaku potensial CDM.</li> </ol>  |
| Kegiatan utama  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melaksanakan penelitian tentang pendugaan kandungan karbon di hutan</li> <li>- Melaksanakan percobaan yang terkait arang: penggunaan penanaman dengan penambahan arang dan percobaan produksi arang</li> <li>- Menduga biaya dan pendapatan penanaman CDM</li> <li>- Mengumpulkan data dan informasi yang terkait dengan CDM</li> </ul>   |
| Lembaga yang terkait  | Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan (Balitbang Kehutanan) - Kementerian Kehutanan; Kementerian Pertanian, Dinas Kehutanan  |
| Lokasi  | Beberapa lokasi Perum Perhutani  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  | Jawa Barat dan Jawa Tengah   |
| Jumlah dana   | JPY 267.177.000 (untuk tahun fiskal 2002-2005 saja)  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>   |  |
| <b>Oleh:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Sasaran secara umum relevan dengan kebutuhan Pemerintah Indonesia dan konsisten dengan kebijakan nasional. Pentingnya proyek-proyek penghutanan dan penghutanan kembali dalam CDM ditekankan dalam Studi Strategi Nasional tentang CDM pada Sektor Kehutanan 2003 dan pidato Menteri Kehutanan pada sebuah lokakarya CDM. Tujuan proyek relevan dengan kebutuhan calon pelaku CDM.   |
| Efektivitas   | <p><b>Prospek tercapainya Tujuan proyek</b></p> <p>Proyek ini mencapai tujuan di akhir periode proyek. Kemajuan yang telah dibuat mencakup:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. koleksi dan analisis data dasar tentang biomassa, tanah dan pembiayaan;</li> <li>b. pengembangan panduan tentang Aforestasi/Reforestasi (A/R)-CDM;</li> <li>c. pengungkapan produk-produk kegiatan tersebut;</li> <li>d. pengembangan teknologi untuk tanaman dengan aplikasi arang dan teknik-teknik produksi arang;</li> </ol> <p>Luaran yang akan dicapai pada akhir proyek juga akan termasuk luaran tentang penyediaan data dan informasi yang diperlukan bagi pelaku potensial CDM (Luaran 5).</p> <p><b>Derajat kontribusi Luaran terhadap pencapaian Tujuan proyek</b></p> <p>Luaran 1, 4, 5 secara langsung menyumbang kepada pencapaian tujuan</p> |

|               |   |
|---------------|---|
|               | <p>proyek karena hal-hal tersebut akan secara langsung atau tak langsung memberikan kepada pelaku potensial CDM akses terhadap informasi yang diperlukan dan bermanfaat. Luaran 2 dan 3 tidak secara langsung menyumbang kepada pencapaian tujuan proyek saat ini karena perubahan tak terduga terjadi dalam asumsi-asumsi penting dalam PDM. Walaupun demikian, hal tersebut masih memiliki dampak positif. Perubahan tak terduga adalah bahwa di dalam modalitas dari A/R-CDM (kerangka negosiasi) diputuskan untuk tidak menganggap produksi dan aplikasi arang sebagai simpanan karbon (<i>carbon sink</i>).</p>  |
| Efisiensi     | <p>Input proyek sangat sesuai. Pencapaian luaran sesuai dalam hal input proyek dan aktivitas.</p>   |
| Dampak        | <p>Tim Evaluasi menilai bahwa sasaran keseluruhan proyek terlalu ambisius; sasaran tersebut tidak dapat dicapai dalam 3-5 tahun sejak penyelesaian proyek. Untuk mencapainya, teknik-teknik yang dikembangkan dalam proyek harus dimanfaatkan secara efektif terlebih dahulu. Di antara kondisi-kondisi yang diuraikan di dalam asumsi-asumsi penting bagi sasaran keseluruhan PDM, hal-hal yang berhubungan dengan modalitas A/R-CDM dan kebijakan CDM Indonesia akan dapat tercapai. Walaupun demikian, masih perlu dilihat apakah kondisi pasar karbon yang sejumlah substansial kreditnya diperoleh dalam A/R-CDM akan ditukar dengan harga yang layak. Jika kondisi ini tidak dipenuhi, mencapai sasaran keseluruhan akan sulit. Proyek ini tidak memiliki dampak negatif. Dampak positif meliputi peningkatan ketrampilan teknis dari counterpart dan pemangku kepentingan proyek lainnya, serta pengembangan jejaring counterpart dan pakar dari Jepang. Pencapaian Luaran 2 dan 3 telah memberikan manfaat teknis dan ekonomi bagi LSM-LSM lokal dan produsen arang. Dampak positif potensial adalah penggunaan hasil pengukuran karbon tanah bagi banyak proyek A/R-COM lain di wilayah tropis dan penggunaan efektif dari analisa PC.</p> |
| Keberlanjutan | <p>Ketrampilan teknis counterpart untuk mengelola proyek sendiri telah meningkat. Struktur organisasi telah dikembangkan untuk mengoptimalkan luaran proyek. Sebagai contoh, Balitbang telah memiliki rencana penelitian yang terkait dengan CDM dan sedang mengembangkan pangkalan data. Untuk finansial, Pemerintah Indonesia belum menyediakan alokasi yang cukup bagi proyek. Meskipun Pemerintah mengatakan akan melakukannya di masa depan, tidak jelas apakah rencana pemberian alokasi dana yang cukup ini akan dapat dilaksanakan.</p>   |

| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |  |
|--|--|
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Lingkungan   |  |
| Pembangunan ekonomi  |  |
| Organisasi/institusi   |  |
| Pembangunan kehutanan  |  |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |  |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Proyek ini relevan dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan 2001-2005.   |
| Kajian tentang relevansi   | Proyek ini mendukung program yang tercantum dalam Rencana Strategis: Program #4 – Pengembangan pengelolaan hutan lestari   |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |  |
| Pembelajaran   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perlu mendefinisikan secara jelas kepemilikan proyek dan melakukan konsultasi yang memadai dengan pemerintah negara mitra untuk pengelolaan proyek.</li> <li>• Sumber-sumber lokal harus bisa digunakan secara efektif untuk kegiatan-kegiatan proyek.</li> <li>• Pengelolaan proyek yang benar memerlukan kerangka pemantauan yang memadai dan berbagi informasi yang memanfaatkan alat manajemen seperti PDM dan PO.</li> </ul>   |
| Rekomendasi  | <p>Hal-hal yang perlu dilakukan pada saat akhir proyek:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Mengimplementasikan dan menyelesaikan kegiatan-kegiatan proyek dengan benar;</li> <li>(2) Menyediakan anggaran yang cukup untuk counterpart Indonesia;</li> <li>(3) Menunjuk counterpart yang memiliki keahlian yang berhubungan dengan pangkalan data;</li> <li>(4) Memelihara peralatan dengan benar serta membangun sistem pemeliharaan yang sesuai;</li> <li>(5) Menyiapkan pengaturan kelembagaan dan keuangan untuk fase pasca proyek;</li> </ol> |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>(6) Merevisi sasaran keseluruhan di dalam Matriks Desain Proyek (PDM) dan memastikan bahwa manajemen proyek berdasarkan PDM yang telah direvisi;</p> <p>Hal-hal yang harus dilakukan setelah selesainya proyek:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Mengelola lokasi-lokasi (tapak) percobaan yang telah dibangun dalam proyek dengan baik;</li> <li>(2) Melanjutkan pengukuran dan analisis pengikatan karbon (carbon sequestration);</li> <li>(3) Mengelola dan memutakhirkan data dan pangkalan data;</li> <li>(4) Menyediakan informasi kepada pelaku potensial CDM;</li> <li>(5) Membuat pengaturan-pengaturan kelembagaan dan keuangan untuk kegiatan pasca proyek;</li> <li>(6) Menjamin hak Pemerintah Jepang untuk menggunakan produk-produk dari proyek ini.</li> </ol> |
| <b>Informasi Lain</b>   |   |
| Tidak ada   |   |
| <p><b>Referensi</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [JICA] Japan International Cooperation Agency . 2001. Steering Committee Meeting Carbon Fixing Pengelolaan Project (Activities of the Project).</li> <li>2. Berbagai laporan dan informasi yang tersedia di perpustakaan dan di web.</li> </ol> |   |

LEMBAR INFORMASI #A9

| INFORMASI UMUM PROYEK |  |
|-----------------------|--|
| Nama proyek           | PUSAT INFORMASI MANGROVE<br>(MANGROVE INFORMATION CENTER, MIC)   |
| Tahun dan durasi      | Dari: 15 Mei 2001 sampai 14 Mei 2004<br>Durasi: 3 tahun  |
| Jenis proyek          | <input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan   |
| Latar belakang proyek | <p>Mangrove di Indonesia tersebar di 21 provinsi dan 97 kabupaten, mencapai luas sekitar 9 juta ha, 2,3 juta ha diantaranya telah mengalaih degradasi. Program rehabilitasi hutan mangrove telah direncanakan dengan target 1,7 juta ha hingga tahun 2010. Untuk mencapai target ini, Indonesia memerlukan teknologi penanaman mangrove dan pengelolaan yang terkait. Kawasan mangrove yang telah terdegradasi di Bali telah dipilih sebagai lokasi untuk proyek pengelolaan dan penanaman mangrove.</p> <p>Sebuah proyek berjudul 'The Development of the Sustainable Mangrove Management Project' (Proyek Pengembangan Pengelolaan Mangrove Lestari) telah dilaksanakan selama tahun 1992-1997 dan dinilai sangat berhasil. Pengetahuan dan teknologi yang diperoleh dari proyek tersebut perlu disebarluaskan melalui pembangunan sebuah pusat informasi.</p> |
| Sasaran dan tujuan    | <p><u>Sasaran:</u> pelatihan pengelolaan mangrove secara lestari akan dapat dilaksanakan di seluruh Indonesia</p> <p><u>Tujuan:</u> secara kelembagaan menguatkan MIC dalam rangka kemampuan melaksanakan pelatihan tentang pengelolaan mangrove berkelanjutan.</p>  |
| Luaran dari Proyek    | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Pelaksanaan pelatihan mengenai pengelolaan mangrove berkelanjutan;</li> <li>(2) Formulasi program pelatihan dan penyuluhan tentang pengelolaan mangrove berkelanjutan;</li> <li>(3) Pembuatan data base (pangkalan data) mangrove di MIC dan penyebaran informasi terkait mangrove kepada masyarakat;</li> <li>(4) Uji coba kegiatan pendidikan lingkungan dan formulasi program Pendidikan Lingkungan;</li> <li>(5) Pelaksanaan pelatihan guide ekoturisme dan uji coba ekoturisme, dan pembuatan desain manual guide dan beberapa rencana ekoturisme.</li> </ol>  |
| Kegiatan utama        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formulasi kurikulum dan penyiapan material untuk pelatihan;</li> <li>2. Penyiapan sistem untuk menjalankan pelatihan;</li> <li>3. Melaksanakan pelatihan;</li> <li>4. Monitor dan evaluasi dampak dari pelatihan;</li> <li>5. Melaksanakan survei kondisi sosial ekonomi dari jasa mangrove;</li> <li>6. Identifikasi target penyuluhan dan pelatihan;</li> </ol>  |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>7. Melaksanakan studi kasus di tingkat praktek lapang yang tepat;</p> <p>8. Menganalisa hasil evaluasi pelatihan dan merefleksikannya dalam program pelatihan;</p> <p>9. Memperbaiki lingkungan untuk pelatihan dan penyuluhan Pusat Informasi Mangrove.</p>   |
| Lembaga yang terkait  | JICA, Ditjen RRL – MoF  |
| Lokasi  | Daerah mangrove yang telah ditetapkan sebagai Taman Hutan Raya yang dikelola di bawah Dinas Kehutanan; Denpasar Bali  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  | Bali; nasional dan regional   |
| Jumlah dana   | Data tidak tersedia   |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>   |   |
| <b>Oleh:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |   |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Relevansi tinggi. Telah dikonfirmasi bahwa desain proyek sesuai dengan kebijakan Pemerintah Indonesia untuk pengelolaan mangrove berkelanjutan.   |
| Efektivitas   | Efektivitas tinggi. Counterpart yang ditugaskan di Pusat Informasi Mangrove dapat melakukan kerja rutin yang diperlukan untuk pembukaan Pusat Informasi Mangrove.   |
| Efisiensi   | Efisiensi cukup tinggi. Input tersedia sesuai perencanaan dan tidak ada masalah dalam kualitas input.   |
| Dampak  | Media massa seringkali meliput kegiatan di Pusat Informasi Mangrove. Oleh karena itu Pusat ini berdampak luas bagi penduduk Bali dan sekitarnya. Sebagai contoh, petugas proyek dan perwakilan dari negara anggota Kelompok Kerja Regional UNEP/GEF Laut Cina Selatan mengunjungi MIC dan memilih MIC sebagai salah satu kandidat lokasi model untuk proyek mereka. |
| Keberlanjutan   | MIC telah tumbuh menjadi salah satu organisasi yang mampu memberikan sumbangan nyata terhadap pengelolaan ekosistem mangrove melalui pelaksanaan proyek, walaupun secara formal belum dimasukkan dalam struktur Kementerian Kehutanan. Untuk keberlanjutan finansial, Kemenhut harus memastikan adanya anggaran untuk operasional efektif dari MIC.                 |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>  |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |   |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Dari proyek ini dibangun Gedung Pusat Informasi (gedung utama), <i>boardwalk</i> mangrove, dan menara pengamatan, berbagai macam bahan pameran satwaliar yang menghuni mangrove, serta bahan pameran spesies mangrove untuk pelatihan dan pendidikan.   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   | Data base dan situs web selesai dibuat di akhir proyek.   |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   | Berbagai material termasuk buku-buku, poster, bahan-bahan ajar dan database (tidak ada data tentang jumlah).  |

| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |   |
|--|---|
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input checked="" type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang   |   |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Sampai Februari 2004 delapan counterpart proyek telah menerima pelatihan di Jepang. Selain itu pelatihan guide ekoturisme telah dilakukan di Brunei Darussalam dan Singapura. Pada tahun 2002 dua orang counterpart telah mengikuti pelatihan di Australia. Sekitar 1200 peserta selama 7 bulan telah mengikuti berbagai kegiatan dan kelas pendidikan lingkungan.  |
| Lingkungan   | Sekitar 89.000 bibit mangrove ditanam pada areal seluas 9 ha. Sekitar 10.000 orang mengikuti kegiatan penanaman.  |
| Pembangunan ekonomi  | Dalam 7 bulan (Mei sampai Desember 2003), sebanyak 55 ekoturis mengikuti kegiatan ekoturisme MIC dengan cara membayar.  |
| Organisasi/institusi   | Proyek ini memicu pembentukan Balai Pengelolaan Hutan Mangrove pada lokasi yang sama; jadi meningkatkan level institusi Pusat Informasi tersebut.   |
| Pembangunan kehutanan  | Setelah para peserta menyelesaikan pelatihan, mereka melaksanakan rehabilitasi hutan mangrove pada lokasi mereka. Jumlah hutan mangrove menjadi bertambah dan sangat penting untuk melestarikan tepi pantai dan muara sungai.   |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |   |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Kegiatan ini relevan dengan Rencana Strategis 2001-2005.  |
| Kajian tentang relevansi   | Proyek ini terkait dengan Program #3 dari Rencana Strategis 2001-2005: rehabilitasi hutan dan lahan, dan konservasi sumber daya hutan.  |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi (oleh Konsultan)</b>   |   |
| Pembelajaran   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemilihan lokasi merupakan hal yang penting. Bali merupakan tujuan wisata yang sangat populer dan proyek ini dengan mudah memperoleh dukungan dari kalangan internasional dan nasional yang melihat lokasi ini pada saat mereka mendarat di Bali (lokasi ini terletak bersebelahan dengan bandar udara)</li> <li>• Penduduk Bali sangat dengan patuh dengan budaya dan agama mereka. Mereka tidak pernah menebangi pohon secara ilegal atau merambah hutan. Tanpa dukungan dari masyarakat lokal, proyek ini kemungkinan kurang berhasil.</li> </ul> |
| Rekomendasi  | Pelatihan dan materi yang dihasilkan dari proyek ini dapat disebarluaskan kepada komunitas yang lebih luas, termasuk kepada LSM dan sekolah-sekolah. Materi-materi dapat pula diintegrasikan dalam kurikulum universitas.   |
| <b>Informasi Penting Lainnya</b>   |   |
| Setelah proyek tersebut berakhir, status 'Pusat' selanjutnya ditingkatkan menjadi 'Balai'. Kini terdapat dua Balai yang memiliki tugas utama untuk mengelola mangrove, yakni Balai Pengelolaan Hutan Mangrove I (BPHM I, kantor di Sanur, Bali, wilayah kerja meliputi Indonesia bagian timur) dan BPHM II (kantor di Medan, wilayah kerja meliputi Indonesia bagian barat). |   |

**Sumber Pustaka**

1. Record of Discussions between Japanese Implementation Study Team and Authorities Concerned of the Government of the Republic Indonesia on Japanese Technical Cooperation for the Mangrove Information Centre Project in Indonesia, March 19, 2001.
2. Minutes of Meeting between the Japanese Project Consultation Team and Authorities Concerned of the Government of the Republic of Indonesia on the Technical Cooperation for the Mangrove Information Centre Project in Indonesia, October 11, 2001.
3. Minutes of the Joint Evaluation on the Japanese Technical Cooperation for the Mangrove Information Centre Project in Indonesia, February 12, 2004.



|   |  |
|---|--|
| Kegiatan utama  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengembangkan teknologi vegetative untuk berbagai spesies pohon</li> <li>- Membangun persemaian model KOFFCO di 4 lokasi: Bogor, Banjarbaru, Samarinda, dan Kuok</li> <li>- Menyelenggarakan pelatihan tentang model persemaian kepada staf Kemht dan pihak swasta yang bergerak dalam sector kehutanan.</li> </ul>   |
| Lembaga yang terkait  | Litbang Kehutanan, KOICA, JICA, MoF  |
| Lokasi  | Bogor, Banjarbaru, Samarinda, dan Kuok   |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  | Berbagai lokasi di Jawa, Sumatera dan Kalimantan di mana penanaman secara missal diproduksi dengan menggunakan teknologi KOFFCO.   |
| Jumlah dana   | Jepang: JPY 78.266 Juta<br>Indonesia: IDR 2.439,2 Juta   |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>   |  |
| <b>Oleh: <input checked="" type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan</b> |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | <p>Proyek ini dinilai tinggi relevansinya karena:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kebutuhan bibit jenis pohon asli</li> <li>2. Konsistensi antara sasaran keseluruhan dengan Kebijakan Pembangunan Nasional Indonesia</li> <li>3. Kebijakan Bantuan Asing Jepang</li> </ol>  |
| Efektivitas   | <p>Efektivitas proyek ini dinilai tinggi sampai taraf tertentu karena:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pencapaian tujuan proyek</li> <li>2. Luaran proyek dari perspektif aspek teknis</li> <li>3. Asumsi penting dari luaran terhadap tujuan proyek</li> </ol>  |
| Efisiensi   | <p>Input atau masukan proyek dapat ditransfer ke kegiatan-kegiatan proyek dan luaran proyek secara efisien karena alasan di bawah ini:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kemajuan kegiatan-kegiatan proyek</li> <li>2. Masukan untuk melaksanakan kegiatan-kegiatan proyek</li> <li>3. Faktor-faktor yang mendorong pencapaian luaran</li> </ol>   |
| Dampak  | <p>Dampak berikut dapat dikenali dari implementasi proyek, dan sasaran keseluruhan dicapai dalam periode tertentu tinggi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pencapaian sasaran keseluruhan sebagai dampak dari proyek</li> <li>2. Faktor yang menghambat dan mendorong pencapaian sasaran keseluruhan.</li> </ol>  |
| Keberlanjutan   | <p>Prospek keberlanjutan proyek akan dimungkinkan bila sumberdaya manusia dan keuangan secara tepat dinilai oleh Litbang Kehutanan di bawah Kementerian Kehutanan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Keberlanjutan kebijakan bantuan setelah akhir/pemutusan hubungan kerjasama</li> <li>2. Kondisi anggaran termasuk biaya-biaya operasional</li> <li>3. Kapasitas organisasi Litbang Kehutanan</li> <li>4. Pemanfaatan teknologi yang ditransfer setelah akhir proyek</li> </ol> |

| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |  |
|--|--|
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan   |  |
| Pembangunan ekonomi  |  |
| Organisasi/institusi   |  |
| Pembangunan kehutanan  |  |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |  |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Proyek ini relevan dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan 2001-2005.   |
| Kajian tentang relevansi   | Proyek ini mendukung program yang tercantum dalam Rencana Strategis: Program #4 – Pengembangan pengelolaan hutan lestari   |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |  |
| Pembelajaran   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Rekomendasi  | <p><b>Untuk Litbang Kehutanan:</b></p> <p>Proyek ini memiliki potensi yang besar memberikan sumbangan bagi program nasional untuk merehabilitasi hutan-hutan yang terdegradasi dan untuk mengembangkan tanaman kayu (HTI). Luaran proyek dapat diaplikasikan untuk kegiatan-kegiatan penanaman di bekas lahan tambang, lahan bekas pembalakan yang kurang produktif, serta vegetasi terdegradasi di taman-taman nasional. Untuk meningkatkan potensinya, Litbang Kehutanan perlu didorong untuk memelihara dan secara terus menerus mengembangkan kapasitas dalam ketrampilan manajemen persemaian, serta membuat upaya-upaya lebih lanjut untuk menyebarluaskan ketrampilan kepada organisasi-organisasi sektor kehutanan, misalnya perusahaan-perusahaan swasta, lembaga-lembaga Pemerintah, dan juga masyarakat lokal. Tercatat bahwa produksi bibit berbasis masyarakat di Kabupaten Sukabumi berimplikasi meningkatkan kesejahteraan, jika masyarakat dapat menjual bibit kepada organisasi-organisasi kehutanan yang mengimplementasikan program-program rehabilitasi.</p> |

|   |  |
|---|--|
|   | <p><b>Untuk Kementerian Kehutanan:</b></p> <p>Sebagai respons terhadap kegiatan Litbang Kehutanan di masa datang, Kemhut harus memperluas kebijakannya tentang rehabilitasi jenis pohon asli, dengan menetapkan sistem yang memobilisasi penanaman oleh organisasi-organisasi sektor kehutanan. Dalam penetapan sistem tersebut Kemhut perlu memperhitungkan produksi bibit berbasis masyarakat. Selain itu, Kemhut juga perlu mengalokasikan anggaran yang cukup bagi Litbang Kehutanan untuk menyediakan dukungan teknis kepada organisasi-organisasi sektor kehutanan yang akan menanam jenis-jenis asli.</p> |
| <p><b>Informasi Lain</b></p>  |  |
| <p>Perusahaan pendukung di Jepang: Komatsu Ltd.</p>   |  |
| <p><b>Referensi</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. JICA. 2007. Minutes of Joint Terminal Evaluation for the Promotion of Mass Propagation Technique of Native Tree Species for Reforestation and Rehabilitation Project. (Soft file from JICA).</li> </ol> |  |



|  |   |
|--|---|
|  | <p>dapat dibuat antara brigade kebakaran hutan (Manggala Agni), pemerintah daerah/lokal dan penduduk desa.</p> <p>2B. Rencana anggaran yang memungkinkan implementasi Rencana Pencegahan Kebakaran Hutan pada tingkat regional dapat disiapkan oleh kantor-kantor Dinas Kehutanan.</p> <p>3. Aksi penduduk desa dalam pencegahan kebakaran hutan misalnya pembangunan jalur hijau, pelatihan, pelaksanaan pembakaran terkendali bekerja sama dengan brigade kebakaran hutan (Manggala Agni)</p>   |
| Kegiatan utama   | <p>1. Direktorat Kebakaran Hutan, Departemen Kehutanan menyusun Rencana Pencegahan Kebakaran Hutan pada tingkat nasional dalam konteks panduan dengan memilih daerah target.</p> <p>2A. Semua pemangku kepentingan termasuk penduduk desa memiliki pemahaman yang sama tentang kebijakan pencegahan kebakaran hutan melalui mekanisme kerjasama.</p> <p>2B. Kantor-kantor Dinas Kehutanan menyusun Rencana Pencegahan Kebakaran Hutan pada tingkat regional di dalam desa model atau wilayah target terpilih melalui partisipasi penduduk desa.</p> <p>3. Kantor-kantor Dinas Kehutanan mengembangkan teknologi pencegahan kebakaran hutan dan mengaplikasikan teknologi tersebut sebagai percobaan sesuai dengan situasi daerah.</p> |
| Lembaga yang terkait   | Departemen Kehutanan (Direktorat Pengendalian Kebakaran Hutan, Dinas Kehutanan), masyarakat lokal   |
| Lokasi   | Provinsi Riau, Jambi, Kalimantan Barat  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek   | Provinsi Riau, Jambi, Kalimantan Barat dan wilayah sekitarnya   |
| Jumlah dana  | Tidak tersedia informasi dalam dokumen yang ada   |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>  |   |
| <b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan |   |
| Relevansi (Keterkaitan)  | Tidak tersedia informasi dalam dokumen yang ada   |
| Efektivitas  |   |
| Efisiensi  |   |
| Dampak   |   |
| Keberlanjutan  |   |

| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |  |
|--|--|
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang   |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Tidak tersedia informasi dalam dokumen yang ada  |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang   |  |
| Masyarat/Pengembangan SDM  | Tidak tersedia informasi dalam dokumen yang ada  |
| Lingkungan   |  |
| Pembangunan ekonomi  |  |
| Organisasi/institusi   |  |
| Pembangunan kehutanan  |  |
| <b>Relevansi dengan Rencana Strategi Nasional</b>  |  |
| Rencana Strategis yang Relevan (tahun)   | Proyek ini relevan dengan Rencana Strategis Departemen (Kementrian) Kehutanan 2005-2009.   |
| Kajian Relevansi   | Proyek ini sangat relevan dengan kegiatan-kegiatan yang terdaftar dalam Rencana Startegis: Program # 3: Kegiatan perlindungan dan konservasi sumberdaya alam |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |  |
| Pembelajaran   | Tidak tersedia informasi dalam dokumen yang ada  |
| Rekomendasi  |  |
| <b>Informasi lain</b>  |  |
| Tidak ada  |  |
| <b>Referensi</b>   |  |
| 1. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 2008. Agenda of 2 <sup>nd</sup> Joint Coordinating Committee Meeting of Forest Fire Prevention Project by Initiative of People in Buffer Zone. (Personal collection of BKSDA Jambi). |  |

LEMBAR INFORMASI #A12

| INFORMASI UMUM PROYEK |  |
|-----------------------|--|
| Nama proyek           | PROGRAM SUB-SEKTORAL TENTANG MANGROVE<br>(SUB-SEKTORAL PROGRAM ON MANGROVE)  |
| Tahun dan durasi      | Dari: 2007 sampai 2010<br>Durasi: 3 tahun  |
| Jenis proyek          | <input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan   |
| Latar belakang proyek | Pemerintah Jepang telah memberikan dua proyek sebelumnya di Bali yaitu Proyek Pengembangan Pengelolaan Mangrove Berkelanjutan dan Pusat Informasi Mangrove (PIM). Tetapi, hasil dari kedua proyek tersebut masih perlu disebarluaskan ke wilayah lain Indonesia, berdasarkan atas pengetahuan dan teknik-teknik yang diperoleh dari proyek-proyek sebelumnya.  |
| Sasaran dan tujuan    | Pusat Informasi Mangrove, sebagai salah satu fungsinya, mempromosikan kegiatan-kegiatan pengelolaan mangrove di lapangan untuk verifikasi proses pendukung.  |
| Luaran proyek         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. "Panduan untuk mendukung pengelolaan mangrove di lapangan" dibuat melalui implementasi percobaan di lokasi demonstrasi (termasuk lokasi implementasi oleh masyarakat lokal secara partisipatif);</li> <li>2. Sebuah sistem pemantauan untuk sumberdaya mangrove dapat dibuat, yang diperlukan dalam implementasi proses pendukung;</li> <li>3. Staf yang memiliki kemampuan yang diperlukan untuk pelaksanaan fungsi PIM dikembangkan di PIM melalui implementasi berbagai kegiatan PIM.</li> </ol>  |
| Kegiatan utama        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Menetapkan lokasi-lokasi demonstrasi dan mengidentifikasi tujuan dan metode pengelolaan bekerja sama dengan pelaksana di lapangan;</li> <li>1.2. Mengidentifikasi unit-unit pengelola di lapangan dan membuat rencana pengelolaan dan mengimplementasikan rencana oleh staf PIM berbasis percobaan;</li> <li>1.3. Membuat "Panduan untuk mendukung pengelolaan mangrove di lapangan di PIM";</li> <li>2.1. Mengkaji di Pusat-Pusat Pengelolaan Daerah Aliran Sungai tentang keadaan sistem pemantauan sumberdaya mangrove saat ini dan membuat sebuah panduan untuk pemantauan pada tingkat provinsi;</li> <li>2.2. Mengkaji keadaan sistem pemantauan sumberdaya mangrove saat ini pada tingkat nasional dan mengusulkan penyempurnaannya;</li> <li>2.3. Memuat data tentang sumberdaya mangrove di Indonesia ke situs web PIM, dan membuat sistem untuk memutakhirkan data pada waktu yang tepat;</li> <li>3.1. Melaksanakan kegiatan-kegiatan pelatihan sesuai dengan Program Pelatihan PIM;</li> <li>3.2. Melaksanakan acara-acara dan/atau kegiatan-kegiatan pendidikan lingkungan sesuai dengan program Pendidikan Lingkungan di PIM;</li> </ol> |

|   |   |
|---|---|
|   | 3.3. Melakukan kegiatan-kegiatan distribusi informasi yang menargetkan berbagai kelompok;<br>3.4. Mengelola, memperbaiki dan mengontrol semua fasilitas PIM.  |
| Lembaga yang terkait  | Departemen Kehutanan (Ditjen Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial), JICA  |
| Lokasi  | Bali dan 5 lokasi model: Desa Sumberasri (Banyuwangi), Desa Margasari (Lampung Timur), Desa Bipolo (Kupang), Desa Lalonggumbu (Konawe Selatan), Taman Wisata Alam Pulau Kembang (Kalimantan Selatan)    |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  | Bali dan Lombok; wilayah lain yang ditanami oleh para peserta latih   |
| Jumlah dana   | Tidak ada informasi dalam dokumen yang tersedia   |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>   |   |
| <b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input checked="" type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |   |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Proyek ini memiliki relevansi yang sangat tinggi dengan rencana nasional saat itu, khususnya sehubungan dengan rehabilitasi mangrove dan pengembangan kapasitas SDM.                                    |
| Efektivitas   | Proyek ini sangat efektif dalam mempromosikan rehabilitasi mangrove dan meningkatkan kemampuan SDM.   |
| Efisiensi   | Proyek ini dianggap sangat efektif dalam memproduksi luaran.  |
| Dampak  | Orang-orang yang mendapatkan pelatihan dari proyek ini telah aktif dalam melaksanakan rehabilitasi mangrove di lokasi mereka masing-masing, dan karenanya proyek ini dinilai memiliki dampak yang luas. |
| Keberlanjutan   | Proyek ini dialihkan kepada Departemen Kehutanan dan Departemen Kehutanan dapat memelihara dan menyediakan anggaran untuk menjamin keberlanjutan proyek dan organisasinya.                              |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>  |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input checked="" type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |   |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Luaran sesuai dengan rencana semula.  |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   | Proyek ini menghasilkan Gedung Pusat Informasi (bangunan utama), jalan papan di mangrove (mangrove boardwalk) dan menara pengamat, peragaan spesies mangrove untuk pendidikan dan pelatihan.            |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   | Pangkalan data mangrove, teknologi dalam perbanyakan berbagai spesies mangrove.   |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>   |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input checked="" type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |   |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Ratusan orang dilatih melalui program ini dan para peserta latih mengembangkan hutan mangrove di lokasi mereka. Dampak terhadap sumberdaya manusia sangat tinggi.                                       |
| Lingkungan  | Hutan mangrove yang ditanam oleh proyek ini dan oleh para peserta pelatihan jumlahnya banyak, menciptakan lingkungan yang lebih baik di banyak wilayah di Indonesia.                                    |

|   |   |
|---|---|
| Pembangunan ekonomi   | Mangrove adalah tempat memijah bagi banyak spesies laut, yang akan mendukung pembangunan ekonomi di beberapa wilayah tertentu.  |
| Organisasi/institusi  | Proyek yang serupa telah dimulai di Sumatera Utara. Selain itu, PIM kemudian dikembangkan menjadi organisasi yang lebih tinggi tingkatannya, yaitu Balai Pengelolaan Hutan Mangrove (Center for Mangrove Management). |
| Pembangunan kehutanan   | Proyek ini telah mendukung pembangunan kehutanan, yaitu perluasan hutan mangrove dan pengembangan SDM dalam pengelolaan mangrove.   |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>   |   |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Proyek ini relevan dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan 2005-2009.  |
| Kajian tentang relevansi  | Proyek ini sangat relevan dengan program yang tercantum dalam Rencana Strategis: Program #4- Rehabilitasi dan pemulihan sumberdaya alam.  |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |   |
| Pembelajaran  | Tidak ada informasi dalam dokumen yang tersedia   |
| Rekomendasi   |   |
| <b>Informasi lain</b>   |   |
| Proyek ini merupakan kelanjutan dari dua proyek sebelumnya yang dilaksanakan di lokasi yang sama: Proyek Pengembangan Pengelolaan Mangrove Berkelanjutan (1992-1999) dan Proyek Pusat Informasi Mangrove (2001-2006). |   |
| <b>References</b>   |   |
| 1. [JICA]. 2010. Final Report Sub-Sectoral Program on Mangrove. The Sub-Sectoral Program on Mangrove. Bali.   |   |

LEMBAR INFORMASI #A13

| INFORMASI UMUM PROYEK |  |
|-----------------------|--|
| Nama proyek           | PROYEK PENGELOLAAN TAMAN NASIONAL GUNUNG HALIMUN-SALAK, REPUBLIK INDONESIA<br>(THE GUNUNG HALIMUN-SALAK NATIONAL PARK MANAGEMENT PROJECT IN THE REPUBLIC INDONESIA)  |
| Tahun dan durasi      | Dari: Februari 2004 sampai Januari 2009<br>Durasi: 5 tahun   |
| Jenis proyek          | <input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan   |
| Latar belakang proyek | <p>Indonesia dikenal sebagai salah satu negara terkaya di dunia dalam hal keanekaragaman hayati. Tetapi, pertumbuhan populasi serta perkembangan industri yang pesat meningkatkan permintaan akan lahan, yang mengurangi wilayah hutan akibat penebangan, dan merusak lingkungan alami serta pengurangan spesies telah menjadi keprihatinan yang besar. Karena itu, Pemerintah Indonesia telah mengesahkan Rencana Aksi Keanekaragaman Hayati Indonesia pada tahun 1991 untuk meningkatkan konservasi keanekaragaman hayati. Dengan situasi ini Pemerintah Jepang dan Amerika pada mengumumkan pada tahun 1992 "Rencana aksi kemitraan global Jepang dan Amerika" dimana kedua negara berjanji untuk bekerja bersama untuk mengelola dan melestarikan sumberdaya-sumberdaya alam di negara-negara berkembang dalam proyek kerja sama lingkungan Jepang dan Amerika, dan Indonesia telah terpilih untuk rencana aksi ini. Kemudian, Pemerintah Indonesia mengajukan permintaan kepada Pemerintah Jepang untuk proyek Kerjasama Teknis dan Bantuan Hibah dalam rangka melestarikan keanekaragaman hayati yang sesuai dengan Indonesia. Berdasarkan permintaan ini Bantuan Hibah berupa "Rencana Konservasi Keanekaragaman Hayati Indonesia (BCP) (Fase I: 1995 to 1998, Fase II: 1998 to 2003, total 8 tahun) diberikan untuk meningkatkan fasilitas dan hal-hal serupa yang bermanfaat untuk konservasi keanekaragaman hayati.</p> <p>Proyek ini dimaksudkan untuk lebih memperkaya teknologi pengelolaan kawasan taman nasional dan konservasi keanekaragaman hayati yang telah dicapai melalui upaya-upaya kerja sama selama ini, memantapkan metode pengelolaan kawasan menggunakan Taman Nasional Gunung Halimun-Salak (TNGHS) sebagai model dan menyebarluaskan teknologi yang dikembangkan di lokasi tersebut untuk kawasan taman nasional yang lain melalui lokakarya dan pelatihan.</p> |
| Sasaran dan tujuan    | <u>Sasaran:</u> Konservasi keanekaragaman hayati dan pemanfaatan sumberdaya alam secara berkelanjutan dipromosikan di seluruh taman nasional di Indonesia.   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
|                                      | <p><u>Tujuan:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Keanekaragaman hayati di TNGHS dilestarikan secara benar</li> <li>-Wawasan dan pengalaman pengelolaan taman nasional yang diperoleh melalui proyek JICA dibagi kepada berbagai taman nasional lain di Indonesia.</li> </ul>   |
| Luaran proyek                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Kegiatan-kegiatan untuk pelestarian jenis langka dan terancam punah di TNGHS dikembangkan sejalan dengan Rencana Aksi bagi konservasi spesies terancam punah di TNGHS dan wilayah sekitarnya;</li> <li>-Kegiatan-kegiatan percontohan (<i>pilot</i>) bagi partisipasi masyarakat diperkenalkan dan hubungan antara TNGHS dengan masyarakat lokal ditingkatkan;</li> <li>-Program-program pendidikan lingkungan dan penyadartahuan dipromosikan di wilayah tersebut dengan berpusat pada TNGHS;</li> <li>- Pembelajaran dan pengalaman bermanfaat yang diperoleh dari TNGHS dan Pusat Informasi Konservasi Alam ditransfer kepada staf taman-taman nasional lainnya.</li> </ul>  |
| Kegiatan utama                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Melanjutkan pemantauan tiga spesies terancam punah khususnya di wilayah Cikaniki;</li> <li>-Mengidentifikasi tindakan yang harus dilakukan bagi implementasi Rencana Aksi berdasarkan hasil pemantauan yang diperoleh melalui kegiatan di atas;</li> <li>- Memberikan rekomendasi yang diperlukan bagi revisi yang dimungkinkan untuk Rencana Aksi dan Rencana Pengelolaan TNGHS;</li> <li>-Melakukan survey situasi wilayah Gunung Salak;</li> <li>-Merehabilitasi wilayah-wilayah yang terdegradasi di dalam TNGHS dengan partisipasi masyarakat lokal;</li> <li>-Memperkenalkan kegiatan-kegiatan pendukung mata pencaharian di dalam wilayah-wilayah sekitar TNGHS;</li> <li>-Memberikan dukungan yang diperlukan bagi promosi ekowisata di dalam dan di sekitar TNGHS;</li> <li>-Menyediakan informasi tentang ekosistem dan spesies terancam punah yang ada di TNGHS kepada pengunjung;</li> <li>-Menyebarkan informasi tentang pentingnya konservasi sumber daya alam;</li> <li>-Melaksanakan seminar/lokakarya untuk berbagi pengalaman dan belajar tentang proyek kepada staf dari taman-taman nasional lain dan PHKA;</li> <li>-Melaksanakan pelatihan teknis untuk meningkatkan manajemen informasi taman nasional di PIKA.</li> </ul> |
| Lembaga yang terkait                 | Kemhut, TNGHS, JICA   |
| Lokasi                               | Taman Nasional Gunung Halimun-Salak   |
| Cakupan geografis dari dampak proyek | Taman Nasional Gunung Halimun-Salak dan taman nasional lain yang turut serta mengikuti pelatihan  |
| Jumlah dana                          | IDR 10,646,198,809  |

| <b>EVALUASI UMUM:</b>  |   |
|--|---|
| <b>Oleh:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Evaluasi terdahulu (sudah ada)</b> <input type="checkbox"/> <b>Evaluasi baru oleh Konsultan</b>  |   |
| Relevansi (Keterkaitan)  | Sangat konsisten dengan arah perencanaan nasional dan kebijakan Kemhut.   |
| Efektivitas  | Berpeluang besar bahwa masyarakat akan menerima keberadaan taman nasional dan kegiatan yang berbasis masyarakat. Perlu dicatat bahwa membuat consensus dengan Pemerintah Lokal dan pemangku kepentingan yang lain akan memerlukan waktu lama.   |
| Efisiensi  | Bisa menjadi sangat efisien jika sumberdaya eksternal yang kompeten dapat dimanfaatkan.   |
| Dampak   | Dampak dapat diharapkan tinggi mengingat bahwa model pengembangan taman nasional ini bisa dimanfaatkan oleh taman nasional lain dan banyak bahan yang dapat disebarluaskan. Luaran yang terkait kebijakan dapat pula diharapkan, misalnya penyediaan bahan untuk mempersiapkan panduan.   |
| Keberlanjutan  | Keberlanjutan dinilai masih rendah karena tindakan untuk memastikan adanya sumber pendanaan masih belum tampak nyata.   |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Laporan</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Wawancara</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Kunjungan lapang</b> |   |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Gedung beserta fasilitasnya (PHKA di Bogor dan di TNGHS), ruangan-ruangan untuk tenaga ahli, fasilitas pelatihan; perlengkapan untuk kegiatan yang terkait dengan pengelolaan taman nasional, kegiatan berbasis masyarakat, pendidikan lingkungan, pelatihan; kendaraan.  |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  | Sistem Informasi Geografis  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  | Rencana Induk, Rencana Pengelolaan, Rencana Strategis dan Rencana Tahunan, Panduan bagi pertemuan organisasi dan pemangku kepentingan; peta-peta (sebanyak 146 peta telah dibuat sampai akhir Juli 2008).   |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Laporan</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Wawancara</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Kunjungan Lapang</b> |   |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Proyek ini telah melibatkan sebagian besar pemangku kepentingan, misalnya masyarakat lokal dan LSM-LSM. Pertemuan-pertemuan pemangku kepentingan telah dilaksanakan sejak tahun 2005. Kegiatan-kegiatan Pendidikan Lingkungan telah melibatkan lebih dari 4000 orang pada tahun 2008. Pengembangan sumberdaya manusia juga dicapai melalui pelatihan-pelatihan. |
| Lingkungan   | Luas wilayah restorasi/rehabilitasi telah meningkat.  |
| Pembangunan ekonomi  | Proyek ini telah memberikan sumbangan kepada pembangunan ekonomi melalui beberapa kegiatan seperti ekowisata.   |
| Organisasi/institusi   | Proyek ini telah memperkuat kelembagaan TNGHS yang pada saat itu masih merupakan taman nasional baru.   |
| Pembangunan kehutanan  | Proyek ini memberikan contoh kepada taman nasional lain tentang pengembangan taman nasional.  |

| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>   |   |
|---|---|
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Proyek ini relevan dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan 2001-2005 dan 2005-2009.  |
| Kajian tentang relevansi  | Proyek ini sangat relevan dengan program yang tercantum dalam Rencana Strategis 2001-2005: Program #4- Rehabilitasi dan pemulihan sumberdaya alam dan Rencana Strategis 2005-2009: Kegiatan 3.2. – Pengelolaan kawasan konservasi.  |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |   |
| Pembelajaran  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penjadwalan Project Design Matrix (PDM) yang diperbaharui</li> <li>• Ruang lingkup desain proyek</li> <li>• Pengelolaan proyek melalui PDM dan Plan of Operational (PO; Rencana Operasional)</li> <li>• Pentingnya penugasan secara penuh kepada personil counterpart proyek</li> </ul>  |
| Rekomendasi   | <p>Untuk periode selanjutnya:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jadwal Rencana Operasional untuk periode selanjutnya harus dikaji secara hati-hati dengan memprioritaskan kegiatan-kegiatan, sebagai alat utama bagi pengelolaan, dan harus dimodifikasi sesuai keperluan.</li> <li>• Perhatian yang memadai harus diberikan pada komunikasi antar pakar JICA, pakar lokal dan counterpart untuk kelancaran implementasi proyek.</li> <li>• Klarifikasi lebih jauh mengenai hal-hal “pembagian anggaran” antara anggaran JICA dan anggaran TNGHS harus dibuat demi kelancaran implementasi proyek sebagaimana mestinya.</li> <li>• Sebagai sumber sistem informasi dasar, citra satelit yang diadakan oleh Proyek harus dianalisis.</li> <li>• Mekanisme finansial untuk kelanjutan kegiatan-kegiatan bagi periode pasca proyek harus lebih dijajaki.</li> </ul> |
| <b>Informasi Lain</b>   |   |
| Proyek ini merupakan kelanjutan dari proyek JICA berjudul Proyek Konservasi Keanekaragaman Hayati (Biodiversity Conservation Project; 1995-2003).   |   |
| <b>Referensi</b>  |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 2009. Laporan Akhir Proyek Pengelolaan Taman Nasional Gunung Halimun Salak Februari 2004-Januari 2009).</li> <li>2. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 2008. Report of the Joint Final Evaluation on Gunung Halimun-Salak National Park Management Project in the Republic of Indonesia.</li> <li>3. Harahap SA, Miura K, Rinaldi D, Prawiradilaga DM, Wiriadinata H, Rachman Z, Widyaningrum IK, Faizin N, Ono S, Ekawati D, Subakti S and Ridwan I. 2009. Manual Survey and Monitoring Endangered Species di Taman Nasional Gunung Halimun-Salak. Gunung Halimun-Salak National Park Management Project.</li> <li>4. Supriyanto B and Ekariyono W. 2007. Lima Strategi Rekonstruksi dan Sosial Konservasi. Balai Taman Nasional Gunung Halimun-Salak.</li> </ol> |   |

LEMBAR INFORMASI #A14

| INFORMASI UMUM PROYEK |  |
|-----------------------|--|
| Nama proyek           | PROYEK KONSERVASI KEANEKARAGAMAN HAYATI<br>(BIODIVERSITY CONSERVATION PROJECT)   |
| Tahun dan durasi      | Fase I: Dari 1995 sampai 1998<br>Durasi: 3 tahun<br>Fase II: Dari: 1 July 1998 sampai 30 Juni 2003<br>Durasi: 5 tahun (total 8 tahun)  |
| Jenis proyek          | <input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan   |
| Latar belakang proyek | Proyek ini diselenggarakan berdasarkan Rencana Aksi Kemitraan Global yang diumumkan pada tahun 1992 yaitu bahwa Pemerintah Jepang dan Pemerintah Amerika Serikat memiliki rencana yang sama untuk memperkuat kerjasama di bidang konservasi lingkungan. Bersama dengan Pemerintah Indonesia, Pemerintah Jepang dan Amerika Serikat bersepakat untuk secara bersama-sama berpartisipasi dalam suatu kerjasama internasional untuk melaksanakan konservasi keanekaragaman hayati di Indonesia. Dana bantuan dari Pemerintah Amerika Serikat dimanfaatkan untuk membentuk Yayasan Keanekaragaman Hayati, sementara Pemerintah Jepang menyediakan pendanaan untuk proyek Biodiversity Conservation Project (BCP) ini. Proyek ini telah dilaksanakan sejak tahun 1995, dikelola oleh Indonesia dan Japan International Cooperation Agency (JICA). |
| Sasaran dan tujuan    | <u>Sasaran:</u> memberikan dukungan untuk pencapaian Rencana Strategi Pengelolaan Keanekaragaman Hayati dan Rencana Aksi Keanekaragaman Hayati Indonesia.<br><u>Tujuan:</u> kapasitas kelembagaan untuk melakukan konservasi keanekaragaman hayati di LIPI dan PHKA dapat diperkuat melalui kerjasama.   |
| Luaran proyek         | Luaran proyek ada 5:<br>A. Kontribusi kegiatan penelitian keanekaragaman hayati oleh Puslit Biologi LIPI dapat ditingkatkan;<br>B. Pengelolaan data (yaitu pengumpulan, pengadaan dan pemanfaatan data) dapat ditingkatkan di Pusat Informasi Keanekaragaman Hayati LIPI;<br>C. Pengelolaan data (yaitu pengumpulan, pengadaan dan pemanfaatan data) dapat ditingkatkan di PIKA;<br>D. TNGH dapat dikelola dengan baik berdasarkan rencana pengelolaan;<br>E. Hasil kegiatan proyek dapat disebarluaskan dengan efektif.   |
| Kegiatan utama        | - Melaksanakan berbagai penelitian lapangan (kebanyakan oleh staf peneliti LIPI)<br>- Membangun pangkalan data (data base) tentang Taman Nasional Gunung Halimun<br>- Membentuk unit baru yang terkait dengan penyebarluasan informasi   |

|   |  |
|---|--|
| Lembaga yang terkait  | LIPI, Taman Nasional Gunung Halimun-Salak, PIKA, PHKA  |
| Lokasi  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puslitbang Biologi (RCB-LIPI), Cibinong;</li> <li>• Pusat Informasi Konservasi Alam (NCIC-PKA), Bogor;</li> <li>• Gunung Halimun National Park (GHNP-PKA), West Java</li> </ul>   |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  | Jawa Barat (Taman Nasional Gunung Halimun, Cibinong, Bogor)  |
| Jumlah dana   | Tidak ada data dari informasi yang tersedia  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>   |  |
| <b>Oleh:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Sasaran dan tujuan proyek dapat dilaksanakan dengan baik karena sesuai dengan kebijakan Pemerintah dan kepentingan lembaga pelaksana. Lembaga pelaksana juga telah dipilih dengan benar dan bekerja dengan baik.   |
| Efektivitas   | Tujuan proyek dapat tercapai karena kemampuan lembaga Litbang Biologi LIPI dan PIKA/TNGH PHKA meningkat dan kemitraan antar lembaga-lembaga ini dapat diperkuat.   |
| Efisiensi   | Luaran transfer ketrampilan, fasilitas dan peralatan melalui skema Bantuan Hibah dapat membantu proyek dalam mencapai pelaksanaan proyek yang lebih efektif. Kerjasama dengan proyek JICA juga dinilai efektif untuk proyek ini.   |
| Dampak  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dampak kegiatan proyek sangat besar dan meluas.</li> <li>• Teknologi DNA di Puslitbang Biologi dan teknologi informasi untuk mengembangkan dan mengelola sistem database di Pusat Informasi Keanekaragaman Hayati (Biodiversity information Center; BIC) telah ditransfer ke instansi lain dan universitas di Indonesia melalui pelatihan dan proyek NBIN (National Biodiversity Information Network) .</li> <li>• Database spesimen di BIC sudah banyak dikenal pada komunitas internasional sebagai satu-satunya database lengkap untuk koleksi fauna dan flora Indonesia.</li> <li>• BIC diharapkan dapat menjadi <i>focal point</i> nasional untuk jejaring database koleksi seperti GBIF (Global Biodiversity Information Facility) dan GTI (Global Taxonomy Initiative).</li> </ul> |
| Keberlanjutan   | Kemampuan teknis counterpart pada setiap sub-komponen telah meningkat sehingga counterpart dapat melaksanakan kegiatan sendiri. Dirasakan penting untuk memperoleh pendanaan yang pasti untuk melakukan kelanjutan kegiatan. Transfer kemampuan teknis tidak dapat dipertahankan dan dikembangkan tanpa adanya kegiatan.   |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Berbagai peralatan yang terkait dengan kegiatan penelitian lapangan dan pembangunan database disediakan melalui proyek ini. Selain itu, jumlah sepsimen yang dikumpulkan oleh Puslitbang Biologi juga meningkat.   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   | Database spesimen, bibliografi dan survei lapangan.  |

|  |  |
|--|--|
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  | Setidaknya 40 laporan penelitian telah dipublikasikan. Laporan proyek, prosiding, bulletin, buku dan daftar nama spesies juga telah diproduksi.  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input checked="" type="checkbox"/> Wawancara <input checked="" type="checkbox"/> Kunjungan Lapang   |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Banyak peneliti dan staf Kemhut terlibat dalam proyek ini. Pengembangan kapasitas sumberdaya manusia sangat tinggi.  |
| Lingkungan   | Hasil proyek ini dimanfaatkan untuk mengelola taman nasional, jadi diharapkan kualitas lingkungan meningkat.   |
| Pembangunan ekonomi  | Beberapa hasil proyek ini memiliki potensi dikembangkan untuk ekonomi lokal.   |
| Organisasi/institusi   | Proyek ini mendukung pemantapan taman nasional yang baru dikukuhkan.   |
| Pembangunan kehutanan  | Proyek ini menambah pengetahuan tentang keanekaragaman hayati Indonesia.   |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |  |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Proyek ini relevan dengan Rencana Aksi keanekaragaman Hayati Indonesia (Biodiversity Action Plan for Indonesia).   |
| Kajian tentang relevansi   | Proyek ini mendukung tujuan #2: Meningkatkan ketersediaan data tentang dan informasi keanekaragaman hayati dan mengupayakan agar data dan informasi tersebut tersedia untuk penentu kebijakan dan masyarakat umum. |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |  |
| Pembelajaran   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Rekomendasi  |  |
| <b>Informasi Lain</b>  |  |
| Setelah proyek ini berakhir, diselenggarakan proyek lain oleh JICA di TNGHS, berjudul Proyek Pengelolaan Taman Nasional Gunung Halimun-Salak, Republik Indonesia (2004-2009).  |  |
| <b>Referensi</b>   |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>[JICA] Japan International Cooperation Agency. 1999. Laporan Expose dan Lokakarya Potensi Taman Nasional Gunung Halimun dan Pemanfaatannya Secara Berkelanjutan.</li> <li>[JICA] Japan International Cooperation Agency. 2001. Proceedings of the Annual Meeting of the Project.</li> <li>[JICA] Japan International Cooperation Agency. 2002. Final Evaluation Study on the Biodiversity Conservation Project Fase II in the Republic of Indonesia.</li> </ol> |  |

LEMBAR INFORMASI #A15

| INFORMASI UMUM PROYEK |   |
|-----------------------|---|
| Nama proyek           | PROYEK PENINGKATAN MANAJEMEN KOLEKSI DAN KAPASITAS PENELITIAN KEANEKERAGAMAN HAYATI DARI PUSAT PENELITIAN BIOLOGI, LIPI<br>(THE PROJECT ON IMPROVEMENT OF COLLECTION MANAGEMENT AND BIODIVERSITY RESEARCH CAPACITY OF RESEARCH CENTER FOR BIOLOGY, INDONESIAN INSTITUTE OF SCIENCE)   |
| Tahun dan durasi      | Dari: Maret 2007 sampai Maret 2009<br>Durasi: 2 tahun   |
| Jenis proyek          | <input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan  |
| Latar belakang proyek | Pusat Penelitian Biologi (Puslit Biologi) LIPI memiliki koleksi flora dan fauna Indonesia dalam jumlah luar biasa. Melalui skema Bantuan Hibah, Pemerintah Jepang telah membantu menyediakan fasilitas penelitian dan penyimpanan spesimen kepada Divisi Zoologi pada tahun 1995 – 1996. JICA juga telah memberikan Kerjasama Teknis untuk mendukung penelitian selama 8 tahun mulai Juli 1995 sampai Juni 2003 melalui Biodiversity Conservation Project. Pemerintah Indonesia telah meminta kepada Pemerintah Jepang untuk membantu membuat fasilitas baru agar dapat dipelajari nilai ekonomis spesimen yang telah dikumpulkan. Pemerintah Jepang selanjutnya memberikan Bantuan Hibah untuk membangun dua fasilitas penelitian (Divisi Botani dan Mikrobiologi) dan sarana penyimpanan. Melalui proyek ini, spesimen diharapkan dapat dirawat dan dipelihara dengan baik, sementara kegiatan penelitian dapat dilakukan dengan optimal. |
| Sasaran dan tujuan    | <u>Sasaran</u> : Puslit Biologi dapat menjadi pusat penelitian konservasi dan pemanfaatan berkelanjutan keanekaragaman tropika, yang dikenal dan diakui secara nasional dan internasional. Kapasitas manajemen dari penelitian dan koleksi biologi di Puslitbang Biologi dapat ditingkatkan dan diperkuat melalui upayanya sendiri serta jejaring dengan lembaga lain.  |
| Luaran proyek         | - Pemanfaatan fasilitas peralatan dimanfaatkan secara penuh oleh Puslit Biologi untuk melaksanakan mandat dan tanggungjawabnya;<br>-Koleksi spesimen yang bernilai diawetkan dan dimanfaatkan bagi kepentingan peneliti-peneliti Indonesia dan internasional melalui jejaring antar lembaga dan antar peneliti;<br>-Program pendidikan dan penyadartahuan tentang kegiatan penelitian Puslit Biologi diperkuat.   |
| Kegiatan utama        | -Meningkatkan kebijakan manajemen Puslit Biologi yang terkait kegiatan-kegiatan penelitian, operasional fasilitas dan peralatan, pemeliharaan dan pemanfaatan, serta menjamin sumber-sumber finansial;<br>- Mengembangkan protokol pemeliharaan fasilitas dan peralatan, termasuk perbaikan, penggantian dan penambahan peralatan, suku cadang, bahan kimia, dan bahan habis lainnya;   |

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mengelola limbah beracun dan berbahaya yang dihasilkan dari laboratorium-laboratorium;</li> <li>-Melaksanakan program-program pelatihan untuk fasilitas dan peralatan yang baru dipasang;</li> <li>-Mengembangkan dan/atau meningkatkan manajemen aturan koleksi spesimen dan panduan-panduan teknis termasuk MTA (Material Transfer Agreement);</li> <li>-Membantu pengadaan peralatan dan bahan untuk rehabilitasi, restorasi, dan pengaturan koleksi spesimen;</li> <li>-Mengembangkan kerjasama penelitian atau program bersama antar lembaga;</li> <li>-Mengembangkan dan/atau meningkatkan database spesimen;</li> <li>-Mengembangkan program-program dan bahan-bahan pendidikan dan penyadartahuan termasuk pameran di pusat informasi Puslit Biologi.</li> </ul> |
| Lembaga yang terkait   | JICA, LIPI, IPB  |
| Lokasi   | Cibinong (Bogor)   |
| Cakupan geografis dari dampak proyek   | Cibinong, dengan peluang dampak seluruh Indonesia dan bahkan luar negeri   |
| Jumlah dana  | USD 20.09 juta (IDR 180.3 milyar)  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>  |  |
| <b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Efektivitas  |  |
| Efisiensi  |  |
| Dampak   |  |
| Keberlanjutan  |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Lingkungan   |  |
| Pembangunan ekonomi  |  |
| Organisasi/institusi   |  |
| Pembangunan kehutanan  |  |

| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |  |
|--|--|
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Proyek ini relevan dengan Rencana Aksi keanekaragaman Hayati Indonesia (Biodiversity Action Plan for Indonesia).   |
| Kajian tentang relevansi   | Proyek ini mendukung tujuan #2: Meningkatkan ketersediaan data tentang dan informasi keanekaragaman hayati dan mengupayakan agar data dan informasi tersebut tersedia untuk penentu kebijakan dan masyarakat umum. |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |  |
| Pembelajaran   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Rekomendasi  |  |
| <b>Informasi Lain</b>  |  |
| <b>Referensi</b><br>[JICA] Japan International Cooperation Agency. 2006. The Project on Improvement of Collection Management and Biodiversity Research Capacity of Research Center for Biology, Indonesian Institute of Science. |  |

LEMBAR INFORMASI #B1

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | STUDI TENTANG SUMBERDAYA HUTAN DI PEKALONGAN JAWA TENGAH<br>(STUDY ON FOREST RESOURCES IN PEKALONGAN CENTRAL JAVA)   |
| Tahun dan durasi  | Dari: 1976 sampai 1977   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input checked="" type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b><br>Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan                              |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang          |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #B2

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | STUDI PENGEMBANGAN PENGHUTANAN DI BENAKAT SUMATERA SELATAN<br>(DEVELOPMENT STUDY ON AFFORESTATION IN BENAKAT SOUTH SUMATERA)   |
| Tahun dan durasi  | Dari 1977 sampai 1979  |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input checked="" type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b><br>Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan                              |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang          |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #B3

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | STUDI TENTANG SUMBERDAYA HUTAN DI MUSI BAGIAN UTARA SUMATERA SELATAN<br>(STUDY ON FOREST RESOURCES IN UPPER MUSI SOUTH SUMATERA)   |
| Tahun dan durasi  | Dari: 1977 sampai 1979   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input checked="" type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Luaran proyek   |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| EVALUASI UMUM:  |  |
| Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)   |  |
| Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini                                     |  |
| KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES  |  |
| Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
|---|------------------------|
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #B4

| <b>INFORMASI UMUM PROYEK</b>   |  |
|--|--|
| Nama proyek  | STUDI KELAYAKAN EKONOMI AND DISAIN ENJINIRING DETIL PROYEK PUSAT PERKAYUAN MARUNDA<br>(ECONOMIC FEASIBILITY STUDY AND DETAILED ENGINEERING DESIGN PROYEK PUSAT PERKAYUAN MARUNDA)  |
| Tahun dan durasi   | Tahun: 1980<br>Durasi: 1 tahun   |
| Jenis proyek   | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input checked="" type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Sasaran dan tujuan   |  |
| Kegiatan utama   |  |
| Lembaga yang terkait   |  |
| Lokasi   |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek   |  |
| Jumlah dana  |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>  |  |
| <b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Efektivitas  |  |
| Efisiensi  |  |
| Dampak   |  |
| Keberlanjutan  |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Lingkungan   |  |
| Pembangunan ekonomi  |  |
| Organisasi/institusi   |  |
| Pembangunan kehutanan  |  |

| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |  |
|--|--|
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada |
| Kajian tentang relevansi   |  |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |  |
| Pembelajaran   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada |
| Rekomendasi  |  |
| <b>Informasi Lain</b>  |  |
| Tidak ada  |  |
| <b>Referensi</b>   |  |
| Dokumen dengan judul yang sama tidak tersedia, hanya ada dokumen dengan judul serupa ("Economic Feasibility Study & Detailed Engineering Design Proyek Pusat Perakayuan Marunda"). |  |

LEMBAR INFORMASI #B5

| <b>INFORMASI UMUM PROYEK</b>   |  |
|--|--|
| Nama proyek  | PEMANFAATAN SPESIES-SPESIES KAYU YANG KURANG DIKENAL<br>(UTILIZATION OF LESSER-KNOWN WOOD SPECIES)   |
| Tahun dan durasi   | Tahun: 1980<br>Durasi: 1 tahun   |
| Jenis proyek   | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input checked="" type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan   |
| Latar belakang proyek  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Sasaran dan tujuan   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- membantu Pemerintah untuk mengembangkan strandar referensi spesies kayu yang kurang dikenal serta mempelajari peluang pemanfaatan dan pemasaran;</li> <li>- mempelajari pembentukan pusat informasi yang dapat memberikan jasa informasi terhadap kelompok tumbuhan yang memiliki peluang pemanfaatan ekonomi. .</li> </ul> |
| Kegiatan utama   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Lembaga yang terkait   | Direktorat Jenderal Kehutanan, Departemen Pertanian, JICA  |
| Lokasi   | Beberapa provinsi terpilih di luar Jawa  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Jumlah dana  |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>  |  |
| <b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Efektivitas  |  |
| Efisiensi  |  |
| Dampak   |  |
| Keberlanjutan  |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  |  |

| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |  |
|--|--|
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada |
| Lingkungan   |  |
| Pembangunan ekonomi  |  |
| Organisasi/institusi   |  |
| Pembangunan kehutanan  |  |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |  |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada |
| Kajian tentang relevansi   |  |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |  |
| Pembelajaran   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada |
| Rekomendasi  |  |
| <b>Informasi Lain</b>  |  |
| <b>Referensi</b>   |  |
| [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1981. Utilization of Lesser Known Tree Species.   |  |

LEMBAR INFORMASI #B6

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | PROYEK STUDI KELAYAKAN PENANAMAN DI DATARAN TINGGI DAN PENGEMBANGAN LAHAN DI SUB-DAERAH ALIRAN SUNGAI CITARIK DI REPUBLIK INDONESIA<br>(THE FEASIBILITY STUDY ON UPLAND PLANTATION AND LAND DEVELOPMENT PROJECT AT CITARIK SUB-WATERSHED IN THE REPUBLIC OF INDONESIA)                 |
| Tahun dan durasi  | Tahun: 1993<br>Durasi: 1 tahun   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input checked="" type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan   |
| Latar belakang proyek   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Sasaran dan tujuan  | <u>Tujuan:</u> merumuskan penanaman di dataran tinggi dan pengembangan lahan di sub Daerah Aliran Sungai (DAS) Citarik di Jawa Barat bagian utara, serta mempelajari kelayakannya, dengan harapan agar dapat memberikan kontribusi terhadap pengelolaan daerah perdesaan di Indonesia. |
| Kegiatan utama  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Luaran proyek   | - Rencana konservasi ladang, kebun dan hutan<br>- Rencana konservasi tanah<br>- Rencana insfrastuktur<br>- Rencana penyuluhan<br>- Rencana pengelolaan<br>- Rencana pekerjaan dan rencana pelaksanaan tahunan  |
| Lembaga yang terkait  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Lokasi  | Sub DAS Citarik di Jawa Barat  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  | 50.000 ha  |
| Jumlah dana   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>   |  |
| <b>Oleh:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/  |  |

|  |  |
|--|--|
| poster/materi training/<br>modul/manual dll yang<br>dihasilkan dari proyek ini   |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang   |  |
| Masyarakat/pengembangan<br>SDM   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Lingkungan   |  |
| Pembangunan ekonomi  |  |
| Organisasi/institusi   |  |
| Pembangunan kehutanan  |  |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |  |
| Rencana Strategis yang<br>relevan (tahun)  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Kajian tentang relevansi   |  |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |  |
| Pembelajaran   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Rekomendasi  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyek ini dinilai sesuai dilihat dari sisi teknis, ekonomi dan sosial dan direkomendasikan untuk dilaksanakan proyek sesegera mungkin;</li> <li>• Mengingat bahwa pelaksanaan proyek ini melibatkan kementerian, dinas dan pemerintah di 2 kabupaten, maka diperlukan koordinasi yang baik antar lembaga terkait sejak tahap persiapan hingga ke tahap pelaksanaan;</li> <li>• Partisipasi masyarakat lokal perlu dirumuskan sejak tahapan persiapan;</li> <li>• Direkomendasikan dilakukan monitoring secara aktif terhadap kehilangan tanah akibat erosi, perubahan hasil pertanian dan dampak terhadap masyarakat agar proyek serupa untuk lokasi lain di masa mendatang dapat dilakukan dengan lebih baik;</li> <li>• Program implementasi secara nyata perlu dipersiapkan sebagai cerminan keadaan actual di areal tersebut, termasuk sejarah perubahan kondisi.</li> </ul> |
| <b>Informasi Lain</b>  |  |
| Tidak ada  |  |
| <b>Referensi</b>   |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1991. Scope of Work for the Feasibility Study on Upland Plantation and Land Development Project at Citarik Sub-Watershed in the Republic of Indonesia.</li> <li>2. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1993. The Feasibility Study on Upland Plantation and Land Development Project at Citarik Sub-Watershed in the Republic of Indonesia (Main Report).</li> </ol> |  |

LEMBAR INFORMASI #B7

| INFORMASI UMUM PROYEK |  |
|-----------------------|--|
| Nama proyek           | STUDI PENGEMBANGAN REHABILITASI TANAH PADA ZONA SEMI ARID DI NUSA TENGGARA TIMUR<br>(THE DEVELOPMENT STUDY ON LAND REHABILITATION OF SEMI ARID ZONE IN EAST NUSA TENGGARA)   |
| Tahun dan durasi      | Dari: 7 Maret 1994 sampai 17 Desember 1995<br>Durasi: 1 tahun  |
| Jenis proyek          | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input checked="" type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan   |
| Latar belakang proyek | Lahan di Nusa Tenggara Timur (NTT) terdapat di lokasi semi arid (semi kering) dengan musim hujan yang pendek. Sebanyak 65% lahan hanya dianggap cocok untuk tanaman perkebunan tahunan, 33% untuk pertanian lahan kering, perkebunan musiman dan tanaman untuk ternak, dan hanya 2% untuk pertanian lahan basah. Secara resmi, sebanyak 38% lahan dianggap kritis. Setiap tahun produktivitas lahan menurun karena praktek penanaman yang tidak tepat dan perumputan berlebih (over grazing). Situasi ini mengharuskan adanya aktivitas penurunan degradasi lahan dan lingkungan melalui rehabilitasi lahan, yaitu dengan cara pengembangan kehutanan dan pengelolaan daerah aliran sungai.  |
| Sasaran dan tujuan    | <p><u>Sasaran:</u> untuk memperbaiki standar hidup masyarakat pedesaan di daerah pertanian lahan kering di Nusa Tenggara Timur melalui rehabilitasi lahan.</p> <p><u>Tujuan:</u> (1) klarifikasi kondisi terkini dari penggunaan lahan dan vegetasi, dan lainnya; (2) melakukan kajian aspek teknis, finansial dan ekonomi dari rehabilitasi zona semi-arid di NTT; (3) membuat formulasi rencana teknis pada zona semi-arid di NTT; (4) membuat formulasi rehabilitasi lahan di zona semi-arid NTT.</p>   |
| Luaran dari Proyek    | <p>Luaran dari proyek ini adalah sebuah laporan berjudul "The Development Study on Land Rehabilitation of Semi Arid Zone in East Nusa Tenggara" yang terdiri dari:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rencana Pemantapan Hutan</li> <li>2. Rencana Perbaikain Lahan Peternakan</li> <li>3. Rencana Perbaikan Lahan Berumput</li> <li>4. Perubahan Penggunaan Lahan</li> <li>5. Rencana Kontrol Kehilangan Tanah Akibat Erosi Permukaan</li> <li>6. Rencana Konservasi Daerah Aliran Sungai</li> <li>7 Rencana Produksi Benih</li> <li>8. Rencana Perlindungan Jalan dan Hutan</li> <li>9. Rencana Penyuluhan</li> <li>10. Rencana Pengelolaan</li> <li>11. Rencana Monitoring</li> <li>12. Rencana Perkiraan Biaya</li> </ol> |

|   |  |
|---|--|
| Kegiatan utama  | - Pelatihan <i>fellowship</i> ;<br>- Survei lapang dan koleksi data;<br>- Kegiatan pemetaan topografi, tanah, penggunaan lahan dan vegetasi;<br>- Formulasi rencana rehabilitasi lahan dari zona semi-kering.  |
| Lembaga yang terkait  | 1. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan, Kementerian Kehutanan ;<br>2. Kantor Dinas Kehutanan;<br>3. Kantor Dinas Kehutanan Propinsi;<br>4. BAPPEDA I;<br>5. Balai Inventarisasi dan Pemetaan Hutan;<br>6. Pusat Penelitian Kehutanan;<br>7. Pusat Pendidikan dan Pelatihan Kehutanan;<br>8. JICA   |
| Lokasi  | Kabupaten Kupang, Nusa Tenggara Timur dan 3 Kecamatan (Kupang Timur, Amarasi and Kupang Tengah).   |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  | Areal dengan total 33.180 ha   |
| Jumlah dana   | Data tidak tersedia  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>   |  |
| <b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan                        |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Tidak ada informasi dari dokumen yang tersedia.  |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Tidak ada  |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   | Tidak ada  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   | Dokumen dan laporan:<br>1. Proposal Proyek: "Survey for Development of Semi Arid Zone Rehabilitation in East Nusa Tenggara". Kode Nomor: HTA – 147. Kantor Dinas kehutanan propinsi Nusa Tenggara Provice, Kupang, 1992;<br>2. Laporan Rapat "Preparatory Survey for the Development Study on Land Rehabilitation of Semi Arid Zone in East Nusa Tenggara (HTA – 147), 1993;<br>3. Lingkup Kerja dari "Development Study on Land Rehabilitation of Semi Arid Zone in East Nusa Tenggara" Disetujui antara Kementerian Kehutanan dan the Japan International Cooperation Agency, 1993;<br>4. Laporan Persiapan; |

|  |  |
|--|--|
|  | 5. Laporan Kemajuan;<br>6. Laporan Interim ;<br>7. Draft Laporan Final;<br>8. Laporan Final.   |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Lingkungan   |  |
| Pembangunan ekonomi  |  |
| Organisasi/institusi   |  |
| Pembangunan kehutanan  |  |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |  |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Rencana Strategis Kementerian Kehutanan belum dibuat sebelum tahun 2001. Proyek ini relevan dengan Rencana Pembangunan Lima Tahun (REPELITA) VI (1994/95 - 1998/99).   |
| Kajian tentang relevansi   | Proyek ini relevan dengan salah satu program penunjang pada REPELITA VI, yakni program rehabilitasi lahan kritis.  |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |  |
| Pembelajaran   | Informasi tidak tersedia   |
| Rekomendasi  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rencana perlu segera diimplementasikan;</li> <li>• Sangat disarankan adanya koordinasi antara kementerian dan lembaga di setiap level;</li> <li>• Sehubungan dengan implementasi kegiatan yang akan mengakibatkan perubahan penggunaan lahan, maka sangat penting bagi organisasi pelaksana untuk mengundang partisipasi masyarakat lokal pada setiap tahapan kegiatan</li> <li>• Prioritas tertinggi harus diberikan kepada pembangunan hutan lindung dimana hutan dapat melakukan fungsinya menurut standar tertinggi dan zona perlindungan;</li> <li>• Diperlukan secara cepat mengembangkan lingkup penelitian dan survei tentang teknik penghutanan kembali dengan menggunakan spesies lokal, teknik agroforestry dan silvopastural dan kondisi erosi tanah dan hidrologi, dan sebagainya untuk pengembangan sosio-ekonomi di daerah studi di masa depan.</li> </ul> |
| <b>Informasi Penting Lainnya</b>   |  |
| Tidak ada  |  |
| <b>Sumber Pustaka</b>  |  |
| 1. JICA. 1994. The Development Study on Land Rehabilitation of Semi Arid Zone in East Nusa Tenggara. JICA.                             |  |

LEMBAR INFORMASI #B8

| <b>INFORMASI UMUM PROYEK</b>   |  |
|--|--|
| Nama proyek  | PROYEK STUDI KELAYAKAN PENGEMBANGAN PERHUTANAN SOSIAL IN DAERAH ALIRAN SUNGAI MUSI BAGIAN UTARA<br>(THE FEASIBILITY STUDY ON SOCIAL FORESTRY DEVELOPMENT PROJECT IN THE UPPER MUSI WATERSHED IN INDONESIA)   |
| Tahun dan durasi   | Dari: 1995 sampai 1997<br>Durasi: 2 tahun  |
| Jenis proyek   | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input checked="" type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan   |
| Latar belakang proyek  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Sasaran dan tujuan   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Merumuskan rencana pengembangan perhutanan sosial di wilayah daerah aliran sungai Musi bagian utara dalam rangka meningkatkan kemampuan masyarakat, penghasilan masyarakat dan partisipasi dalam melakukan pengelolaan hutan secara lestari;</li> <li>-Melaksanakan transfer teknologi selama pelaksanaan studi kelayakan kepada counterpart Indonesia.</li> </ul>  |
| Luaran proyek  | Dokumen studi kelayakan  |
| Kegiatan utama   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan kajian dan mengidentifikasi potensi pengembangan perhutanan sosial dan agroforestri;</li> <li>- Merumuskan rencana pengembangan untuk perhutanan sosial di hutan milik Negara dan sistem agroforestri;</li> <li>-Mengenali dan merancang plot percobaan pohon serbaguna untuk perhutanan sosial;</li> <li>- Melakukan review and memperkuat kelembagaan yang telah ada (lembaga kehutanan dan lembaga masyarakat lokal);</li> <li>- Mengatur pelatihan di dalam dan di luar negeri untuk meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan staf Kemhut yang menangani bidang pengembangan agroforestri;</li> <li>- Merumuskan standard dan kriteria monitoring dan evaluasi untuk pengembangan proyek selanjutnya;</li> <li>-Melaksanakan studi kelayakan dan penilaian lingkungan.</li> </ul> |
| Lembaga yang terkait   | Direktorat Jenderal Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan, JICA   |
| Lokasi   | Daerah Aliran Sungai Musi bagian utara, Sumatera Selatan   |
| Cakupan geografis dari dampak proyek   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Jumlah dana  | USD 4.100.000  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>  |  |
| <b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan |  |
| Relevansi (Keterkaitan)  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Efektivitas  |  |
| Efisiensi  |  |
| Dampak   |  |
| Keberlanjutan  |  |

| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |  |
|--|--|
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang   |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang   |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Lingkungan   |  |
| Pembangunan ekonomi  |  |
| Organisasi/institusi   |  |
| Pembangunan kehutanan  |  |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |  |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Tidak ada Rencana Strategis sebelum tahun 2001. Namun demikian, proyek ini selaras dengan REPELITA keenam. |
| Kajian tentang relevansi   | Proyek ini menunjang program rehabilitasi dan reboisasi lahan.   |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |  |
| Pembelajaran   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Rekomendasi  |  |
| <b>Informasi Lain</b>  |  |
| Tidak ada  |  |
| <b>Referensi</b>   |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1995. Scope of Work for the Feasibility Study on the Social Forestry Development Project in the Upper Musi Watershed in Indonesia.</li> <li>2. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1998. The Feasibility Study on the Social Forestry Development Project in the Upper Musi Watershed in the Republic Indonesia [Final Report].</li> <li>3. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1998. The Feasibility Study on the Social Forestry Development Project in the Upper Musi Watershed in the Republic Indonesia [Appendices].</li> </ol> |  |



|  |  |
|--|--|
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang   |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang   |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Lingkungan   |  |
| Pembangunan ekonomi  |  |
| Organisasi/institusi   |  |
| Pembangunan kehutanan  |  |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |  |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Tidak ada Rencana Strategis sebelum tahun 2001. Namun demikian, proyek ini selaras dengan REPELITA keenam. |
| Kajian tentang relevansi   | Proyek ini menunjang program rehabilitasi dan reboisasi lahan.   |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |  |
| Pembelajaran   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Rekomendasi  |  |
| <b>Informasi Lain</b>  |  |
| Tidak ada  |  |
| <b>Referensi</b>   |  |
| 1. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 2001. The Study on Critical Land and Protection Forest Rehabilitation at Tondano in the Republic Indonesia [Volume I Main report]. Nippon Koei Co., Ltd. and Kokusai Kogyo Co., Ltd. |  |

LEMBAR INFORMASI #B10

| <b>INFORMASI UMUM PROYEK</b>   |  |
|--|--|
| Nama proyek  | RENCANA PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI MUSI BAGIAN UTARA, SUMATERA SELATAN<br>(THE WATERSHED MANAGEMENT PLAN IN UPPER MUSI, SOUTH SUMATERA)  |
| Tahun dan durasi   | Dari: 14 Juni 1979 - 31 Maret 1980<br>Durasi: 1 tahun  |
| Jenis proyek   | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input checked="" type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Sasaran dan tujuan   |  |
| Kegiatan utama   |  |
| Lembaga yang terkait   |  |
| Lokasi   | Kabupaten Musi Rawas, Kabupaten Lahat South Sumatera   |
| Cakupan geografis dari dampak proyek   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Jumlah dana  |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>  |  |
| <b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Efektivitas  |  |
| Efisiensi  |  |
| Dampak   |  |
| Keberlanjutan  |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Lingkungan   |  |
| Pembangunan ekonomi  |  |
| Organisasi/institusi   |  |
| Pembangunan kehutanan  |  |

| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |   |
|--|---|
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Sebelum tahun 2001 belum ada Rencana Strategis Kementerian Kehutanan. Namun demikian, proyek ini relevan dengan “Rencana Pembangunan Lima Tahun” (REPELITA) IV .  |
| Kajian tentang relevansi   | Proyek ini mendukung konservasi hutan dan sumberdaya alam.  |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |   |
| Pembelajaran   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada  |
| Rekomendasi  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengamatan jangka panjang tentang kondisi cuaca gunung, arus sungai dan sedimen</li> <li>• Pengembangan teknik untuk produksi kayu di daerah bergunung</li> <li>• Uji penghutanan kembali</li> <li>• Penetapan metoda untuk mencegah ladang berpindah</li> <li>• Studi pengembangan industry sekunder</li> <li>• Pembentukan organisasi untuk pengelolaan hutan</li> <li>• Penghimpunan dana untu melaksanakan rencana pengembangan</li> </ul> |
| <b>Informasi Lain</b>  |   |
| Tidak ada  |   |
| <b>Referensi</b>   |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1980. Report on The Watershed Pengelolaan Plan in Upper Musi Watershed, South Sumatera, Republic of Indonesia.</li> </ol> |   |



|  |   |
|--|---|
| <b>EVALUASI UMUM:</b>  |   |
| <b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan   |   |
| Relevansi (Keterkaitan)  | Proyek ini sangat relevan dengan rencana pembangunan kehutanan (meningkatkan produksi kayu untuk industri)  |
| Efektivitas  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada  |
| Efisiensi  |   |
| Dampak   |   |
| Keberlanjutan  |   |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang   |   |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada  |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |   |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  | 2 laporan   |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang  |   |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Mitra ( <i>counterparts</i> ) terkait dilatih melalui praktek langsung ( <i>learning by doing</i> )   |
| Lingkungan   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada  |
| Pembangunan ekonomi  |   |
| Organisasi/institusi   |   |
| Pembangunan kehutanan  |   |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |   |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Rencana Strategis Kementerian Kehutanan belum dibuat sampai tahun 2001. Namun demikian, proyek ini relevan dengan Rencana Pembangunan Lima Tahun (Repelita) IV (1984/1985-1988/1989). |
| Kajian tentang relevansi   | Kegiatan ini menunjang kebijakan Pemerintah untuk melaksanakan meningkatkan produksi kayu untuk industri.   |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |   |
| Pembelajaran   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada  |
| Rekomendasi  |   |
| <b>Informasi Penting Lainnya</b>   |   |
| Berdasarkan studi kelayakan ini, pengembangan tanaman industri dinilai layak. Dari hasil studi ini, proyek selanjutnya yang berjudul "Percobaan Penanaman di Benakat, Sumatera Selatan" (The Trial Plantation in Benakat, South Sumatera) berhasil dilaksanakan dengan baik.   |   |
| <b>Sumber Pustaka</b>  |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>[JICA] Japan International Cooperation Agency. 1990. The Feasibility Study on Industrial Plantation Forest Development Plan in South Sumatera Area in the Republic of Indonesia. Final Report</li> <li>[JICA] Japan International Cooperation Agency. 1990. The Feasibility Study on Industrial Plantation Forest Development Plan in South Sumatera Area in the Republic of Indonesia. Annex Report</li> </ol> |   |

LEMBAR INFORMASI #B12

| <b>INFORMASI UMUM PROYEK</b>   |  |
|--|--|
| Nama proyek  | PENANGANAN EROSI TANAH DI SULAWESI SELATAN<br>(SOIL EROSION CONTROL IN SOUTH SULAWESI)   |
| Tahun dan durasi   | Tahun 1977<br>Durasi: 1 tahun  |
| Jenis proyek   | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input checked="" type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek  | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan   |  |
| Kegiatan utama   |  |
| Luaran proyek  |  |
| Lembaga yang terkait   |  |
| Lokasi   |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek   |  |
| Jumlah dana  |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>  |  |
| <b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)  | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas  |  |
| Efisiensi  |  |
| Dampak   |  |
| Keberlanjutan  |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan   |  |
| Pembangunan ekonomi  |  |
| Organisasi/institusi   |  |
| Pembangunan kehutanan  |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |



| <b>EVALUASI UMUM:</b>   |  |
|---|--|
| <b>Oleh: <input checked="" type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan</b>             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Pemerintah Indonesia dijadwalkan untuk memperkuat dan membangun perguruan-perguruan tinggi, yang merupakan karakteristik daerah. PUSREHUT ditujukan untuk studi-studi reboisasi di hutan hujan tropis Kalimantan Timur sejalan dengan kebijakan tersebut, dan PUSREHUT ini akan berperan utama dalam peningkatan fasilitas perguruan tinggi di Kalimantan. |
| Efektivitas   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  | Gedung-gedung yang dihasilkan oleh proyek ini menyediakan fasilitas bagi para peneliti dari UNMUL, UGM, dan IPB. Dengan demikian, proyek ini membuka peluang bagi pengembangan pengetahuan dalam rehabilitasi hutan hujan tropis.  |
| Keberlanjutan   | UNMUL mendapat tanggung jawab dalam operasional fasilitas.   |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>  |  |
| <b>Sumber informasi: <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang</b> |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Luaran proyek ini adalah gedung-gedung, terdiri atas pusat studi, rumah kaca, dan gedung universitas.  |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   | Pusat Studi dan Rumah Naungan (Rumah Kaca) di Samarinda dan Hutan Universitas di Sambodja.   |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>   |  |
| <b>Sumber informasi: <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang</b> |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Gedung dan peralatan yang dihasilkan oleh proyek ini menyediakan peluang bagi para peneliti dari berbagai universitas (khususnya UMNUL, UGM dan IPB) serta lembaga lain.   |
| Lingkungan  | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada   |
| Pembangunan ekonomi   | Proyek ini telah memberikan sumbangan kepada ekonomi lokal melalui kegiatan pembangunan (pemasok local dan tenaga kerja).  |
| Organisasi/institusi  | Proyek ini turut serta memperkuat kelembagaan Universitas Mulawarman.  |
| Pembangunan kehutanan   | Proyek ini menyediakan fasilitas untuk mengembangkan ilmu pengetahuan tentang reboisasi hutan hujan tropis.  |

| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |   |
|--|---|
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Rencana Strategis Departemen (Kementerian) Kehutanan belum ada sebelum tahun 2001. Namun demikian, proyek ini relevan dengan "Rencana Pembangunan Lima Tahun (REPELITA III)" Tahun 1979/1980-1984/1985, sektor Pertanian dan Irigasi. |
| Kajian tentang relevansi   | Proyek ini mendukung perbaikan SDM kehutanan melalui pembangunan pusat penelitian.  |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |   |
| Pembelajaran   | Tidak tersedia informasi dari dokumen yang ada  |
| Rekomendasi  |   |
| <b>Informasi Lain</b>  |   |
| Tidak ada  |   |
| <b>Referensi</b>   |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1991. Report on Basic Design of the Center for Reforestation Studies in the Tropical Rain Forest Mulawarman University in the Republic of Indonesia. Japan International Cooperation Agency</li> <li>2. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1986. Basic Design Study Report on the Expansion Project for the Tropical Rain Forest Research Center in the Republic of Indonesia. Japan International Cooperation Agency.</li> <li>3. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1979. Report on Basic Design of the Center for Reforestation Studies in the Tropical Rain Forest Mulawarman University in the Republic of Indonesia. Japan International Cooperation Agency.</li> </ol> |   |

LEMBAR INFORMASI #C2

| <b>INFORMASI UMUM PROYEK</b>   |  |
|--|--|
| Nama proyek  | PUSAT PELATIHAN PERCOBAAN PENANAMAN DI BENAKAT SUMATERA SELATAN<br>(TRIAL PLANTATION TRAINING CENTER IN BENAKAT SOUTH SUMATERA)  |
| Tahun dan durasi   | Tahun: 1980<br>Durasi: 1 tahun   |
| Jenis proyek   | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input checked="" type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek  | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan   |  |
| Kegiatan utama   |  |
| Luaran proyek  |  |
| Lembaga yang terkait   |  |
| Lokasi   |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek   |  |
| Jumlah dana  |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>  |  |
| <b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)  | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas  |  |
| Efisiensi  |  |
| Dampak   |  |
| Keberlanjutan  |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan   |  |
| Pembangunan ekonomi  |  |
| Organisasi/institusi   |  |
| Pembangunan kehutanan  |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #C3

| <b>INFORMASI UMUM PROYEK</b>   |  |
|--|--|
| Nama proyek  | PROYEK PENYEDIAAN MESIN UNTUK PENGHUTANAN<br>(PROJECT FOR AFFORESTATION MACHINERY PROVISION)   |
| Tahun dan durasi   | Dari: 1985 sampai 1986<br>Durasi: 2 tahun  |
| Jenis proyek   | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input checked="" type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek  | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan   |  |
| Kegiatan utama   |  |
| Luaran proyek  |  |
| Lembaga yang terkait   |  |
| Lokasi   |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek   |  |
| Jumlah dana  |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>  |  |
| <b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)  | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas  |  |
| Efisiensi  |  |
| Dampak   |  |
| Keberlanjutan  |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan   |  |
| Pembangunan ekonomi  |  |
| Organisasi/institusi   |  |
| Pembangunan kehutanan  |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #C4

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | PERLUASAN PUSAT PENELITIAN HUTAN HUJAN TROPIS<br>(EXPANSION OF TROPICAL RAINFOREST RESEARCH CENTER)  |
| Tahun dan durasi  | Tahun : 1986<br>Durasi: 1 tahun  |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input checked="" type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Luaran proyek   |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| EVALUASI UMUM:  |  |
| Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)   |  |
| Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini                                     |  |
| KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES  |  |
| Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #C5

| <b>INFORMASI UMUM PROYEK</b>  |  |
|---|--|
| Nama proyek   | PROYEK PENINGKATAN PERALATAN UNTUK PENGHUTANAN DI KALIMANTAN TIMUR<br>(PROJECT FOR THE IMPROVEMENT OF THE EQUIPMENT FOR THE AFFORESTATION IN EAST KALIMANTAN)  |
| Tahun dan durasi  | Dari: 1988 sampai 1988<br>Durasi: 2 tahun  |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input checked="" type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Luaran proyek   |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>   |  |
| Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>  |  |
| Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini                                     |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>   |  |
| Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
|---|------------------------|
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |



|  |   |
|--|---|
| Keberlanjutan  | Fasilitas ini memiliki tingkat keberlanjutan yang tinggi. Sebuah Kerjasama Teknik telah diimplementasikan segera setelah pembangunan selesai. Proyek 5 tahun (1992-1997) ini diperpanjang dua kali hingga tahun 2002. Mulai tahun 1994 Pusat Pengembangan Pemuliaan Pohon Hutan dikelola di bawah Badan Litbang Kehutanan. Bangunan dan fasilitas yang disediakan oleh proyek ini (termasuk peralatan) telah membantu menarik lebih banyak dana eksternal untuk pelaksanaan penelitian sehingga membuat Pusat ini mampu memelihara kegiatan penelitian dan perawatan gedung melalui kolaborasi dengan lembaga-lembaga lain. |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input checked="" type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |   |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | 1 Gedung Utama (2,585.66 m <sup>2</sup> ), terdiri atas laboratorium dan kantor-kantor, ruang seminar, dll., serta gedung fasilitas lainnya (1,423.3m <sup>2</sup> ), terdiri atas antara lain bengkel, gudang, generator, dsb. Sebagian besar dari bangunan yang ada masih berfungsi baik, meskipun ada beberapa yang telah mengalami sedikit modifikasi untuk disesuaikan dengan kebutuhan dan kemampuan perawatan, misalnya garasi. Banyak kendaraan yang masih berfungsi baik, seperti bis, truk dan mobil.   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  | Proyek ini tidak dirancang untuk menghasilkan teknologi.  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  | Proyek ini tidak dirancang untuk menghasilkan dokumen.  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang            |   |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Pelibatan masyarakat lokal dalam peningkatan pendapatan (tenaga kerja).   |
| Lingkungan   | Jika hasil penelitian diaplikasikan, maka pohon hasil pemuliaan akan memberikan dampak luas bagi lingkungan.  |
| Pembangunan ekonomi  | Proyek ini mendukung penelitian dan pengembangan dalam bidang kehutanan dan dapat menjadi sumber pendapatan dari penelitian yang dihasilkan. Pelibatan masyarakat lokal dalam pembangunan Pusat ini juga memberikan dampak dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat.   |
| Organisasi/institusi   | Melalui proyek ini, unit yang awalnya kecil menjadi Pusat Penelitian dan akhirnya menjadi Balai Besar.  |

|  |   |
|--|---|
| Pembangunan kehutanan  | Proyek ini dilaksanakan untuk mendukung Fasilitas Produksi dari Direktorat Reboisasi dan Penghijauan, Direktorat Jendral Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan. Dibawah proyek ini fasilitas mendukung Forest Tree Improvement Project, yang kemudian menjadi Badan Penelitian dan Pengembangan Pemuliaan Tanaman Hutan dan sekarang menjadi Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Yogyakarta.   |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |   |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Sebelum tahun 2001 belum terdapat Rencana Strategis Kehutanan. Namun demikian, proyek ini selaras dengan Rencana Pembangunan Lima Tahun (REPELITA) keenam.  |
| Kajian tentang relevansi   | Pada REPELITA IV 1984/85-1988/89, REPELITA V (1989/90-1993/94) dan REPELITA VI (1994/1995-1998/1990) direncanakan untuk meningkatkan hutan tanaman industri hingga seluas 1,25 juta ha.   |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |   |
| Pembelajaran   | Keberlanjutan proyek ini didukung oleh 1) kebijakan Pemerintah yang mendukung: pengembangan fasilitas mulai dari unit teknis hingga menjadi sebuah pusat penelitian dan pengembangan memperlihatkan dukungan Pemerintah pada proyek ini, 2) ketersediaan sumberdaya manusia: sebagian besar pegawai/peneliti secara tetap ditugaskan di Pusat ini, 3) lokasi strategis dari fasilitas ini: Pusat terletak di tepi jalan utama Kabupaten, hanya 12 km dari Yogyakarta. Meskipun tidak berlokasi di tengah kota, lokasi ini sangat mudah dicapai. |
| Rekomendasi  | Tipe proyek Kerjasama Teknik direkomendasikan untuk dilaksanakan setelah implementasi proyek ini.   |
| <b>Informasi Lain</b>  |   |
| Setelah pembangunan gedung selesai, Pemerintah Jepang mengadakan proyek Kerjasama Teknik yang berjudul "Proyek Pemuliaan Pohon Hutan".   |   |
| <b>Referensi</b>   |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [JICA]. Japan International Cooperation Agency. 1990. Basic Design Study Report on the Project for Establishment of the Forest Tree Improvement Development Center in the Republic of Indonesia.</li> <li>2. Furukoshi, T. 197. Forest Tree Improvement Project. General Remark on JICA Forest Tree Breeding Project in Indonesia. Cooperation Process, the Results at the Termination and the Future Prospect. Part I English Report. Japan International Cooperation Agency (JICA) and Forestry Research and Development Agency (FORDA) Ministry of Forestry.</li> <li>3. Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Tanpa Tahun. Membangun Pola Kemitraan Penelitian dalam Rangka Peningkatan Produktivitas Hutan Indonesia. Brochure.</li> </ol> |   |



|   |   |
|---|---|
| Keberlanjutan   |   |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>  |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang  |   |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia  |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |   |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   |   |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>   |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang  |   |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia  |
| Lingkungan  |   |
| Pembangunan ekonomi   |   |
| Organisasi/institusi  |   |
| Pembangunan kehutanan   |   |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>   |   |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Proyek ini relevan dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan 2001-2004.  |
| Kajian tentang relevansi  | Proyek ini mendukung program yang tercantum dalam Rencana Strategis: Kegiatan 4 – Rehabilitasi dan pemulihan sumberdaya alam. |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |   |
| Pembelajaran  | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia  |
| Rekomendasi   |   |
| <b>Informasi Lain</b>   |   |
| Tidak ada   |   |
| <b>Referensi</b>  |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 2002. The project for rehabilitation of the degraded national park by forest fire. (Vol. I Main Report).</li> <li>2. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 2004. The project for rehabilitation of the degraded national park by forest fire. (Vol. III Quality Assurance Data).</li> <li>3. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 2004. The project for rehabilitation of the degraded national park by forest fire. (Vol. I Main Report).</li> <li>4. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 2004. The project for rehabilitation of the degraded national park by forest fire. (Vol. II Completion Photographs).</li> </ol> |   |

LEMBAR INFORMASI #C8

| <b>INFORMASI UMUM PROYEK</b>   |  |
|--|--|
| Nama proyek  | REHABILITASI HUTAN ALAMI DI TAMAN NASIONAL WAY KAMBAS<br>(REHABILITATION OF NATURAL FOREST IN WAY KAMBAS NATIONAL PARK)  |
| Tahun dan durasi   | Dari: 1999 sampai 2004<br>Durasi: 5 tahun  |
| Jenis proyek   | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input checked="" type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan                                 |
| Latar belakang proyek  | Taman Nasional Way Kambas (Lampung) telah mengalami degradasi hutan karena kebakaran hutan dan penyerobotan lahan pada masa lalu. Areal yang terdegradasi ini tentu saja memerlukan rehabilitasi agar ekosistem di taman nasional tersebut dapat dipulihkan kembali. |
| Sasaran dan tujuan   | Melaksanakan rehabilitasi sebagian dari Taman Nasional Way Kambas dengan menggunakan spesies-spesies lokal.  |
| Luaran proyek  | Pohon yang ditanam (data tidak tersedia)   |
| Kegiatan utama   | Pembangunan persemaian, penanaman, pembersihan gulma   |
| Lembaga yang terkait   | Taman Nasional Way Kambas  |
| Lokasi   | Taman Nasional Way Kambas  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek   | Taman Nasional Way Kambas dan sekitarnya   |
| Jumlah dana  | Laporan tidak tersedia   |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>  |  |
| <b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)  | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas  |  |
| Efisiensi  |  |
| Dampak   |  |
| Keberlanjutan  |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  |  |

| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |  |
|--|--|
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan   |  |
| Pembangunan ekonomi  |  |
| Organisasi/institusi   |  |
| Pembangunan kehutanan  |  |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |  |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Proyek ini relevan dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan 2001-2004.   |
| Kajian tentang relevansi   | Proyek ini mendukung program yang tercantum dalam Rencana Strategis: Program #2 Perlindungan hutan dan keamanan, dan Program #3 Rehabilitasi lahan dan hutan, dan konservasi sumberdaya hutan. |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |  |
| Pembelajaran   | Laporan tidak tersedia   |
| Rekomendasi  |  |
| <b>Informasi Lain</b>  |  |
| Lembar Informasi ini diisi berdasarkan wawancara.  |  |
| <b>Referensi</b>   |  |
| Laporan tidak tersedia   |  |



|   |   |
|---|---|
| dihasilkan dari proyek ini  |   |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>   |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang                        |   |
| Masyarakat/pengembangan SDM   |   |
| Lingkungan  | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia  |
| Pembangunan ekonomi   |   |
| Organisasi/institusi  |   |
| Pembangunan kehutanan   |   |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>   |   |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Proyek ini relevan dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan 2001-2004.  |
| Kajian tentang relevansi  | Proyek ini sangat relevan dengan kegiatan yang tercantum dalam Rencana Strategis: Kegiatan #4 – Rehabilitasi dan pemulihan sumberdaya alam. |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |   |
| Pembelajaran  | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia  |
| Rekomendasi   |   |
| <b>Informasi Lain</b>   |   |
| Tidak ada   |   |
| <b>Referensi</b>  |   |
| 1. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 2001. Basic Design Report on the Project Improvement of Forest Fire Equipment in the Republic of Indonesia. |   |

LEMBAR INFORMASI #C10

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | PROYEK PENINGKATAN FASILITAS PENELITIAN UNTUK KONSERVASI DAN PEMANFAATAN KEANEKARAGAMAN HAYATI DI REPUBLIK INDONESIA (THE PROJECT FOR IMPROVEMENT OF RESEARCH FACILITIES FOR BIODIVERSITY CONSERVATION AND UTILIZATION IN THE REPUBLIC INDONESIA)  |
| Tahun dan durasi  | Dari: 2004 hingga 2006<br>Fase I: 2004<br>Fase II: 2005<br>Fase III: 2006<br>Durasi: 3 tahun   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input checked="" type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan   |
| Latar belakang proyek   | Melalui Bantuan Hibah ini akan dibangun fasilitas riset untuk Divisi Botani dan Divisi Mikrobiologi, sehingga kompleks pusat keanekaragaman hayati menjadi lengkap (Zoologi, Botani dan Mikrobiologi). Kompleks ini diharapkan akan menjadi intansi induk terkait keanekaragaman hayati di Indonesia maupun pada skala regional. |
| Sasaran dan tujuan  | <u>Sasaran</u> : memfasilitasi berbagai kegiatan yang terkait dengan penelitian botani dan mikrobiologi melalui pembangunan gedung baru untuk Divisi Botani dan Divisi Mikrobiologi dan melakukan pemindahan fasilitas yang masih berada di Bogor.   |
| Luaran proyek   | Luaran proyek ini adalah gedung fasilitas penelitian untuk Divisi Botani dan Divisi Mikrobiologi, fasilitas penyimpanan untuk specimen botani dan pusat informasi, serta penyediaan peralatan yang diperlukan untuk penelitian.  |
| Kegiatan utama  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembangunan gedung Botani dan Mikrobiologi</li> <li>• Penyediaan peralatan penelitian</li> </ul>  |
| Lembaga yang terkait  | JICA, LIPI, Pusat Penelitian Biologi   |
| Lokasi  | Cibinong Science Center, Cibinong, Jawa Barat  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  | Cibinong, namun dampak dapat diperluas hingga ke wilayah nasional dan internasional.   |
| Jumlah dana   | JPY 2,172 juta (± USD 20.09 juta /IDR 180.3 milyar)  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>   |  |
| <b>Oleh:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Proyek ini sangat relevan dengan penelitian botani dan mikrobiologi, mengingat bahwa fasilitas untuk penelitian dalam bidang tersebut masih sangat langka.   |
| Efektivitas   | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia   |
| Efisiensi   | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia   |
| Dampak  | Divisi Botani dan Mikrobiologi telah banyak dimanfaatkan oleh para peneliti Pusat Penelitian Biologi dan peneliti lain. Dampak proyek ini sangat signifikan.   |

|   |   |
|---|---|
| Keberlanjutan   | Pusat Penelitian Biologi telah berhasil memelihara keberlanjutan proyek ini.  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>  |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang  |   |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia  |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |   |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   |   |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>   |   |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang  |   |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia  |
| Lingkungan  |   |
| Pembangunan ekonomi   |   |
| Organisasi/institusi  |   |
| Pembangunan kehutanan   |   |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>   |   |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Proyek ini relevan dengan Biodiversity Action Plan.   |
| Kajian tentang relevansi  | Proyek ini relevan dengan Biodiversity Action Plan, tujuan #2: untuk meningkatkan ketersediaan data dan informasi tentang keanekaragaman hayati nasional agar dapat dimanfaatkan oleh para penentu kebijakan dan masyarakat luas. |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |   |
| Pembelajaran  | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia  |
| Rekomendasi   |   |
| <b>Informasi Lain</b>   |   |
| Dokumen dengan judul yang sama tidak tersedia. Informasi di atas dihimpun berdasarkan dokumen 'Basic Design' yang tertera dalam kolom 'Referensi'. Evaluasi beberapa parameter dilakukan berdasarkan kunjungan ke Puslit Biologi. |   |
| <b>Referensi</b>  |   |
| 1. JICA. Basic Design Study Report on The Project for Improvement of Research Facilities for Biodiversity Conservation and Utilization in The Republic of Indonesia.  |   |



| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |                        |
|--|------------------------|
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi   |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |                        |
| Pembelajaran   | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi  |                        |
| <b>Informasi Lain</b>  |                        |
| Mengingat bahwa Departemen (Kementerian) Kehutanan tidak menerima Bantuan Hibah, kemungkinan besar lembaga pelaksana proyek ini adalah Direktorat Jenderal Pengembangan Sumberdaya Air, Departemen Pekerjaan Umum. |                        |
| <b>Referensi</b>   |                        |
| Laporan tidak tersedia   |                        |

LEMBAR INFORMASI #D2

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | PROYEK PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DI SULAWESI SELATAN<br>(THE WATERSHED MANAGEMENT TECHNOLOGY DEVELOPMENT PROJECT IN SOUTH SULAWESI)  |
| Tahun dan durasi  | Laporan tidak tersedia   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input checked="" type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Luaran proyek   |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>   |  |
| Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>  |  |
| Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini                                     |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>   |  |
| Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |                        |
|--|------------------------|
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi   |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |                        |
| Pembelajaran   | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi  |                        |
| <b>Informasi Lain</b>  |                        |
| Mengingat bahwa Departemen (Kementerian) Kehutanan tidak menerima Bantuan Hibah, kemungkinan besar lembaga pelaksana proyek ini adalah Direktorat Jenderal Pengembangan Sumberdaya Air, Departemen Pekerjaan Umum. |                        |
| <b>Referensi</b>   |                        |
| Laporan tidak tersedia   |                        |



| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>   |  |
|--|--|
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang   |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang   |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia   |
| Lingkungan   |  |
| Pembangunan ekonomi  |  |
| Organisasi/institusi   |  |
| Pembangunan kehutanan  |  |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>  |  |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)   | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia. Proyek ini berkolaborasi dengan Departemen Pekerjaan Umum. |
| Kajian tentang relevansi   |  |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>  |  |
| Pembelajaran   | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia   |
| Rekomendasi  |  |
| <b>Informasi Lain</b>  |  |
| Instansi pelaksana proyek ini adalah Direktorat Jenderal Pengembangan Sumberdaya Air, Departemen Pekerjaan Umum.   |  |
| <b>Referensi</b>   |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1989. The Feasibility Study on The Urgent Bali Beach Conservation Project (Final report; Summary)</li> <li>2. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1989. The Feasibility Study on The Urgent Bali Beach Conservation Project (Final report; Volume I main report).</li> </ol> |  |

LEMBAR INFORMASI #E1

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN DI BALIKPAPAN<br>(FORESTRY DEVELOPMENT STUDY IN BALIKPAPAN)   |
| Tahun; durasi   | 1977-1982; 5 tahun   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b><br>Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan                              |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang          |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |



|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #E3

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN IN PULAU<br>(FORESTRY DEVELOPMENT STUDY IN PULAU)   |
| Tahun   | 1974   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b><br>Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan                              |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang          |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #E4

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI MALINO<br>(EXPERIMENTAL AFFORESTATION IN MALINO)  |
| Tahun   | 1974   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b><br>Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan                              |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang          |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #E5

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI TARAKAN<br>(EXPERIMENTAL AFFORESTATION IN TARAKAN)  |
| Tahun   | 1975   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b><br>Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan                              |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang          |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #E6

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI MONGGALI<br>(EXPERIMENTAL AFFORESTATION IN MONGGALI)  |
| Tahun   | 1975   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b><br>Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan                              |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang          |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |



|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #E8

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN DI KACINGAN<br>(FORESTRY DEVELOPMENT STUDY IN KACINGAN)   |
| Tahun   | 1975   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b><br>Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan                              |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang          |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #E9

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN DI PATIGO<br>(FORESTRY DEVELOPMENT STUDY IN PATIGO)   |
| Tahun   | 1977   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b><br>Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan                              |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang          |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |



|   |  |
|---|--|
| <b>EVALUASI UMUM:</b>   |  |
| <b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan  |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>  |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang  |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>   |  |
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang  |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>   |  |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Sebelum tahun 2001 belum terdapat Rencana Strategis Kehutanan. Namun demikian, proyek ini selaras dengan Rencana Pembangunan Lima Tahun (REPELITA) ketiga. |
| Kajian tentang relevansi  | Proyek ini mendukung program pembangunan sekonomi pada REPELITA.   |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |  |
| Pembelajaran  | Tidak ada informasi dari laporan yang tersedia   |
| Rekomendasi   |  |
| <b>Informasi Lain</b>   |  |
| Tidak ada   |  |
| <b>Referensi</b>  |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1977. Pre Feasibility Study on Forestry Development in Togian Islands of Republic of Indonesia</li> <li>2. [JICA] Japan International Cooperation Agency. 1978. Feasibility Study on Forestry Development in Togian Islands of Republic of Indonesia.</li> </ol> |  |

LEMBAR INFORMASI #E11

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI TOGEAN<br>(EXPERIMENTAL AFFORESTATION IN TOGEAN)  |
| Tahun   | 1978   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b><br>Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan                              |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang          |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #E12

| INFORMASI UMUM PROYEK  |  |
|--|--|
| Nama proyek  | STUDI PENGEMBANGAN SPESIES-SPESIES POHON YANG BELUM DIMANFAATKAN DI TOGEAN<br>(DEVELOPMENT STUDY ON UNUSED TREE SPECIES IN TOGEAN)   |
| Tahun  | 1978   |
| Jenis proyek   | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek  | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan   |  |
| Kegiatan utama   |  |
| Lembaga yang terkait   |  |
| Lokasi   |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek   |  |
| Jumlah dana  |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b><br><b>Oleh:</b> <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan                              |  |
| Relevansi (Keterkaitan)  | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas  |  |
| Efisiensi  |  |
| Dampak   |  |
| Keberlanjutan  |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b><br><b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini   | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada  |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini  |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b><br><b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang          |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM  | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan   |  |
| Pembangunan ekonomi  |  |
| Organisasi/institusi   |  |
| Pembangunan kehutanan  |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #E13

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | TEKNIK PENGHUTANAN PADA SKALA LUAS<br>(LARGE-SCALE REFFORESTATION TECHNIQUE)   |
| Tahun; durasi   | 1989-1992; 3 tahun   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b><br>Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan                              |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang          |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #E14

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | PERCOBAAN PENGHUTANAN DI PROVINSI JAWA TIMUR<br>(EXPERIMENTAL AFFORESTATION IN EAST JAVA PROVINCE)   |
| Tahun   | 1994   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b>   |  |
| Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan             |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b>  |  |
| Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini                                     |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>   |  |
| Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/Institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #E15

| <b>INFORMASI UMUM PROYEK</b>  |  |
|---|--|
| Nama proyek   | STUDI PENGEMBANGAN SPESIES-SPESIES POHON YANG BELUM DIMANFAATKAN DI PARE<br>(DEVELOPMENT STUDY ON UNUSED TREE SPECIES IN PARE)   |
| Tahun   | 1994   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b><br>Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan                              |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang          |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |



| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b>   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Sumber informasi:</b> <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang  |                        |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia |
| Lingkungan  |                        |
| Pembangunan ekonomi   |                        |
| Organisasi/institusi  |                        |
| Pembangunan kehutanan   |                        |
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b>   |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Sebagai tindak lanjut dari Kerjasama Pengembangan ini, Kerjasama Teknik berjudul "Proyek Pengelolaan <i>Carbon Fixing</i> Hutan" (Carbon Fixing Forest Management Project) telah dilaksanakan pada tahun 2001-2006. |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #E17

| <b>INFORMASI UMUM PROYEK</b>  |  |
|---|--|
| Nama proyek   | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN IN PROBOLINGGO<br>(FORESTRY DEVELOPMENT STUDY IN PROBOLINGGO)   |
| Tahun dan durasi  | Laporan tidak tersedia   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b><br>Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan                              |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang          |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |



|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |

LEMBAR INFORMASI #E19

| INFORMASI UMUM PROYEK   |  |
|---|--|
| Nama proyek   | STUDI PENGEMBANGAN KEHUTANAN DI SUMANGUS<br>(FORESTRY DEVELOPMENT STUDY IN SUMANGUS)   |
| Tahun dan durasi  | Laporan tidak tersedia   |
| Jenis proyek  | <input type="checkbox"/> Kerjasama Teknik <input type="checkbox"/> Studi Pengembangan<br><input type="checkbox"/> Bantuan Hibah <input type="checkbox"/> Dana Pinjaman<br><input checked="" type="checkbox"/> Kerjasama Pengembangan |
| Latar belakang proyek   | Laporan tidak tersedia   |
| Sasaran dan tujuan  |  |
| Kegiatan utama  |  |
| Lembaga yang terkait  |  |
| Lokasi  |  |
| Cakupan geografis dari dampak proyek  |  |
| Jumlah dana   |  |
| <b>EVALUASI UMUM:</b><br>Oleh: <input type="checkbox"/> Evaluasi terdahulu (sudah ada) <input type="checkbox"/> Evaluasi baru oleh Konsultan                              |  |
| Relevansi (Keterkaitan)   | Laporan tidak tersedia   |
| Efektivitas   |  |
| Efisiensi   |  |
| Dampak  |  |
| Keberlanjutan   |  |
| <b>KAJIAN TERHADAP LUARAN (OUTPUT)</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan lapang |  |
| Jumlah bangunan atau perlengkapan yang dibangun/disediakan dari proyek ini  | Laporan tidak tersedia   |
| Teknologi yang diproduksi dari proyek ini, jika ada   |  |
| Jumlah dokumen/buku/poster/materi training/modul/manual dll yang dihasilkan dari proyek ini   |  |
| <b>KAJIAN DAMPAK/OUTCOMES</b><br>Sumber informasi: <input type="checkbox"/> Laporan <input type="checkbox"/> Wawancara <input type="checkbox"/> Kunjungan Lapang          |  |
| Masyarakat/pengembangan SDM   | Laporan tidak tersedia   |
| Lingkungan  |  |
| Pembangunan ekonomi   |  |
| Organisasi/institusi  |  |
| Pembangunan kehutanan   |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Relevansi (Keterkaitan) dengan Rencana Strategis Kementerian Kehutanan</b> |                        |
| Rencana Strategis yang relevan (tahun)  | Laporan tidak tersedia |
| Kajian tentang relevansi  |                        |
| <b>Pembelajaran dan Rekomendasi</b>   |                        |
| Pembelajaran  | Laporan tidak tersedia |
| Rekomendasi   |                        |
| <b>Informasi Lain</b>   |                        |
| Tidak ada   |                        |
| <b>Referensi</b>  |                        |
| Laporan tidak tersedia  |                        |