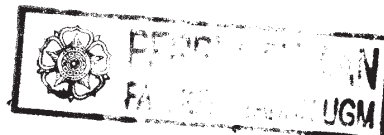


DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Motto	iii
Halaman Persembahan	iv
Halaman Khusus	vii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	xii
Daftar Tabel	xvii
Daftar Gambar	xviii
Daftar Lampiran	xix
Intisari	xxii
Abstract	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	11
1.3 Tujuan Penelitian	14
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	14
1.5 Manfaat Penelitian.	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Deskripsi <i>Tectona grandis</i> L.F	
2.1.1 Klasifikasi <i>Tectona grandis</i> L.F	17
2.1.2 Sejarah <i>Tectona grandis</i> L.F.	17
2.1.3 Ciri Morfologi Jati (<i>Tectona grandis</i> L.F)	18
2.1.4 Penyebaran dan Habitat <i>Tectona grandis</i> L.F	19
2.1.5 Sifat-Sifat Umum Jati (<i>Tectona grandis</i> L.F)	20
2.1.6 Penggunaan Kayu Jati	21



2.2	Persemaian	22
2.3	Pembiakan Vegetatif	28
2.3.1	Stek Pucuk	29
2.4	Benih	30
2.4.1	Kebun Benih	31
2.5	Biaya	
2.5.1	Pengertian Biaya	32
2.5.2	Fungsi Biaya	32
2.5.3	Komponen Biaya Dasar	33
2.5.4	Klasifikasi Biaya	33
2.6	Produksi	
2.6.1	Biaya Produksi	35

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Lokasi Penelitian	36
3.2	Pengumpulan Data	
3.2.1	Sifat Data	37
3.2.2	Bahan Penelitian	38
3.2.3	Metode Pengumpulan Data	39
3.3	Analisis Data	40
3.3.1	Metode Analisis Data	40
3.3.2	Pengolahan Data	41
3.4	Asumsi-Asumsi	46

BAB IV KEADAAN UMUM PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA

HUTAN CEPU, PERUM PERHUTANI

4.1	Lokasi dan Luas	48
4.2	Aksesibilitas	48
4.3	Iklim	49
4.4	Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat	50

4.5	Deskripsi Pusat Pengembangan Sumber Daya Hutan Cepu	
4.5.1	Latar Belakang Berdirinya Pusbanghut . . .	50
4.5.2	Fungsi Pusbanghut	51
4.5.3	Tujuan Pembangunan Pusat Jati (<i>Teak Center</i>)	52
4.5.4	Sasaran Program Kerja Pusbanghut	53
4.5.5	Kegiatan-Kegiatan di Pusbanghut	53
4.5.5.1	Pemuliaan Pohon	53
4.1.5.1.1	Areal Produksi Benih (APB)	
	54
4.1.5.1.2	Pohon Plus	54
4.1.5.1.3	Bank Klon	55
4.1.5.1.4	Kebun Benih Klonal	55
4.5.5.2	Uji Silvukultur	56
4.5.5.3	Perbenihan	57
4.5.5.4	Kebun Pangkas	58
4.5.5.5	Persemaian	58
4.5.5.6	Pengembangan Bioteknologi	59
4.5.6	Organisasi dan Tata Kerja Pusbanghut . . .	60
4.1.6.1	Bidang Pemuliaan dan Uji Silvikultur	61
4.1.6.2	Bidang Bioteknologi	62
4.1.6.3	Tata Usaha	63
4.1.6.4	Peneliti	63
4.5.7	Fasilitas Pusbanghut	63
4.5.8	Kepegawaian	
4.5.8.1	Masa Kerja	66
4.5.8.2	Status Karyawan	66
4.5.8.3	Tunjangan Karyawan	67
4.5.8.4	Disiplin Kerja	67

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1	Pelaksanaan Kegiatan Kebun Pangkas Mini	73
5.1.1	Multiplikasi Bibit <i>Tectona grandis</i> L.F Sampai dengan Siap Sapih	75
5.1.1.1	Persiapan Benih	75
5.1.1.2	Penaburan Benih	76
5.1.1.3	Penyapihan dan Perawatan	78
5.1.2	Multiplikasi Bibit <i>Tectona grandis</i> L.F Sampai dengan Siap Tanam melalui Stek Pucuk Kebun Pangkas Mini (Stek Mikro)	79
5.1.2.1	Pemotongan (<i>Cutiing</i>) Bahan Stek	79
5.1.2.2	Pemberian Hormon	81
5.1.2.3	Penanaman Stek	81
5.1.2.4	Perawatan Stek di rak	83
5.1.2.5	Penyapihan	86
5.1.2.5.1	<i>Shaded Area</i>	87
5.1.2.5.2	<i>Open Area</i>	88
5.1.2.6	Pengepakan dan Pengangkutan Bibit	91
5.1.3	Elemen Kegiatan Multiplikasi Bibit di Kebun Pangkas Mini	92
5.1.3.1	Perawatan Materi sampai dengan Siap Sapih	92
5.1.3.2	Perawatan Sapihan Bibit Hingga Siap Tanam	97
5.2	Struktur Biaya Produksi Bibit <i>Tectona grandis</i> L.F	104
5.2.1	Biaya Tetap	111
5.2.1.1	Biaya Penyusutan/ Depresiasi	113
5.2.1.2	Biaya Bunga Atas Modal	118
5.2.1.3	Biaya Pajak dan Asuransi	121
5.2.1.4	Biaya Gaji Pegawai Tetap	124

5.2.2 Biaya Variabel	127
5.2.2.1 Biaya Bahan Langsung	129
5.2.2.2 Biaya Tenaga Kerja Langsung	131
5.2.2.3 Biaya Peralatan Produksi	133
5.2.2.4 Biaya <i>Overhead</i>	134
5.2.2.3.1 Biaya Pendukung Kegiatan Persemaian	136
5.2.2.3.2 Biaya Tenaga Kerja Tidak Langsung	136
5.2.2.3.3 Biaya Pemeliharaan Alat dan Mesin	137
5.2.2.3.4 Biaya Peralatan Pendukung	138
5.2.2.3.5 Biaya Pemakaian BBM dan Oli	139
5.2.2.3.6 Insentif Tenaga Borong	140
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	141
6.2 Saran	143
DAFTAR PUSTAKA	145
LAMPIRAN	147

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 5.1 Biaya Produksi Bibit <i>Tectona grandis</i> L.F	107
Tabel 5.2 Rekapitulasi Biaya Tetap	112
Tabel 5.3 Rekapitulasi Biaya Penyusutan Gedung	117
Tabel 5.4 Rekapitulasi Biaya Gaji Pegawai Tetap	127
Tabel 5.5 Rekapitulasi Biaya Variabel	128
Tabel 5.6 Rekapitulasi Biaya Bahan Langsung	131
Tabel 5.7 Rekapitulasi Biaya Tenaga Kerja Langsung	133
Tabel 5.8 Rekapitulasi Biaya <i>Overhead</i>	135
Tabel 5.9 Rekapitulasi Biaya Pendukung Kegiatan Persemaian	136
Tabel 5.10 Rekapitulasi Biaya Tenaga Kerja Tidak Langsung .	137
Tabel 5.11 Rekapitulasi Biaya Pemeliharaan Alat dan Mesin .	138
Tabel 5.12 Rekapitulasi Biaya Peralatan Pendukung	139
Tabel 5.13 Rekapitulasi Biaya Pemakaian BBM dan Oli	139

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Bagan Alir Metode Analisis Biaya Produksi . . .	40
Gambar 5.1 Pemotongan Batang Tunas Stek	80
Gambar 5.2 Perendaman Tunas dalam Larutan Hormon . . .	81
Gambar 5.3 Persiapan Media	82
Gambar 5.4 Pengisian Medium Kompos dan Pasir	82
Gambar 5.5 Penanaman Stek Pucuk	83
Gambar 5.6 Bibit <i>Tectona grandis</i> L.F Siap Sapih	86
Gambar 5.7 Persemaian <i>Shade Area</i>	87
Gambar 5.8 Persemaian <i>Open Area</i>	88
Gambar 5.9 Bagan Alir Kegiatan Pengadaan Benih	101
Gambar 5.10 Bagan Alir Perawatan Materi sampai dengan Siap Sapih	102
Gambar 5.11 Bagan Alir Perawatan Sapihan Bibit sampai dengan Siap Tanam	103
Gambar 5.12 Diagram Biaya Produksi Bibit Stek Mikro sampai dengan siap sapih	108
Gambar 5.13 Diagram Biaya Produksi Bibit Stek Mikro Siap Sapih samapi dengan Siap Tanam	109
Gambar 5.14 Diagram Biaya Tetap (<i>Fixed Cost</i>)	112
Gambar 5.15 Diagram Biaya Variabel (<i>Variable Cost</i>)	128

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Biaya Investasi Bangunan dan Bangunan Kantor Permanen	148
Lampiran 2. Biaya Investasi Instalasi Persemaian Cepu	144
Lampiran 3. Biaya Investasi Perlengkapan Persemaian	150
Lampiran 4. Biaya Investasi Gedung dan Bangunan Permanen Persemaian II Cepu	151
Lampiran 5. Biaya Penyusutan Gedung dan Bangunan Persemaian Cepu	152
Lampiran 6. Biaya Penyusutan Instalasi Persemaian Cepu	154
Lampiran 7. Biaya Penyusutan Perlengkapan/ Peralatan Persemaian Cepu	155
Lampiran 8. Biaya Penyusutan Gedung dan Instalasi Persemaian II Cepu (Kebun Pangkas Mini)	156
Lampiran 9a. Tingkat Suku Bunga Riil	157
Lampiran 9b. Tingkat Suku Bunga Tahun 2002	157
Lampiran 10. Biaya Bunga Atas Modal Bangunan Persemaian Cepu	158
Lampiran 11. Biaya Bunga Atas Modal Instalasi Persemaian Cepu	161
Lampiran 12. Biaya Bunga Atas Modal Peralatan Persemaian Cepu	162
Lampiran 13. Biaya Bunga Atas Modal Gedung dan Instalasi Persemaian II Cepu	163
Lampiran 14. Biaya Pajak Bangunan Persemaian Cepu.	164
Lampiran 15. Biaya Pajak Instalasi Persemaian Cepu	167
Lampiran 16. Biaya Pajak Perlengkapan/ Peralatan Persemaian Cepu	168
Lampiran 17. Biaya Pajak Gedung dan Instalasi Persemaian II Cepu	169
Lampiran 18. Biaya Asuransi Bangunan Persemaian Cepu	170
Lampiran 19. Biaya Asuransi Instalasi Persemaian Cepu	173
Lampiran 20. Biaya Asuransi Peralatan Persemaian Cepu	174

Lampiran 21.	Biaya Asuransi Gedung dan Instalasi Persemaian II Cepu	175
Lampiran 22.	Gaji Pegawai Tetap Pusat Pengembangan Sumber Daya Hutan Cepu	176
Lampiran 23.	Gaji Mandor Persemaian Pusat Pengembangan Sumber Daya Hutan	176
Lampiran 24.	Biaya Bahan Produksi Persemaian Pusbanghut Cepu	177
Lampiran 25.	Biaya Tenaga Kerja Langsung Persemaian Pusbanghut Cepu Sistem Harian	180
Lampiran 26.	Biaya Tenaga Kerja Langsung dengan Sistem Borongan	181
Lampiran 27.	Baya Pendukung Kegiatan Persemaian Pusbanghut Cepu	182
Lampiran 28.	Biaya Tenaga Kerja Tidak Langsung	183
Lampiran 29.	Biaya Pemeliharaan Alat dan Mesin	183
Lampiran 30.	Biaya Peralatan Pendukung Persemaian Cepu ..	184
Lampiran 31.	Biaya Penggunaan Bahan Bakar Minyak dan Oli ..	186
Lampiran 32.	Rekapitulasi Biaya <i>Overhead</i> Persemaian Pusbanghut	187
Lampiran 33.	Biaya Peralatan Produksi Persemaian Cepu .. .	188
Lampiran 34.	Perhitungan Biaya Penyusutan untuk Masing-Masing Metode Produksi Bibit Persemaian I Cepu .. .	191
Lampiran 35.	Perhitungan Biaya Penyusutan Metode Stek Mikro .	192
Lampiran 36.	Perhitungan Beban Biaya Bunga Modal, Pajak dan Asuransi (<i>Joint Cost</i>) untuk masing-masing Metode Produksi Bibit (Persemaian I Cepu) .. .	193
Lampiran 37.	Perhitungan Beban Biaya Bunga Modal, Pajak dan Asuransi Metode Stek Mikro .. .	194
Lampiran 38.	Perhitungan Beban Biaya Gaji Pegawai tetap untuk Masing-Masing Metode Produksi Bibit.	196

Lampiran 39.	Rekapitulasi Biaya Pegawai Tetap untuk Produksi Stek Mikro	196
Lampiran 40.	Rekapitulasi Biaya Tetap (<i>Fixed Cost</i>)	197
Lampiran 41.	Diagram Biaya Tetap (<i>Fixed Cost</i>)	198
Lampiran 42.	Rekapitulasi Biaya Variabel (<i>Variable Cost</i>)	199
Lampiran 43.	Diagram Biaya Variabel (<i>Variable Cost</i>)	200
Lampiran 44.	Perhitungan Biaya Produksi Stek Pucuk Mikro	201
Lampiran 45.	Rekapitulasi Biaya Produksi Bibit tectona grandis L.F target 500.000 <i>planches</i>	203
Lampiran 46.	Diagram Biaya Produksi Bibit Stek Mikro sampai dengan Siap Sapih	205
Lampiran 47.	Diagram Biaya Produksi Bibit Stek Mikro Siap Sapih sampai dengan Siap Tanam	206
Lampiran 48.	Perhitungan Biaya Produksi Benih Jati Asal KBK	207
Lampiran 49.	Perhitungan Kebutuhan Benih <i>Tectona grandis</i> L.F untuk Produksi Stek Pucuk Kebun Pangkas Mini	208
Lampiran 50.	Perhitungan Kebutuhan Benih untuk Target Produksi Stek sampai dengan Siap Sapih Tahun 2003	211
Lampiran 51.	Perhitungan Sapihan Bibit <i>Tectona grandis</i> L.F	212
Lampiran 52.	Perhitungan Kebutuhan Bahan untuk Persemaian <i>Tectona grandis</i> L.F dengan Target 500.000 plc Siap Kirim di Persemaian Cepu	213
Lampiran 53.	Perhitungan Langsiran bibit Siap Sapih untuk Perhitungan Volume Toples	219
Lampiran 54.	Rekapitulasi Tenaga Borong Pusbang SDH Cepu	220
Lampiran 55.	Struktur Organisasi Pusat Pengembangan Sumber Daya Hutan Cepu	221
Lampiran 56.	Struktur Organisasi Persemaian Pusat Pengembangan Sumber Daya Hutan Cepu	222
Lampiran 57.	Tata Waktu Penyelenggaraan Kegiatan Stek Pucuk Kebun Pangkas Mini	223