

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTI SARI	ix
ABSTRACT.....	iix
I. Pendahuluan.....	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	5
II. Tinjauan Pustaka.....	6
2.1. Kebijakan Hutan Tanaman Industri di Indonesia.....	6
2.2. <i>Acacia mangium</i> Willd.....	10
2.3. Status Hara	12
2.3.1. Unsur Nitrogen (N).....	13
2.3.2. Unsur Fosfor (P).....	15
2.3.3. Unsur Kalium (K).....	16
2.4. Seresah.....	16
2.5. Biaya Pengusahaan Hutan.....	19
2.6. Nilai Waktu dalam Investasi.....	20
2.6.1. Nilai sekarang (Present Value)	21
2.6.2. Nilai masa depan (Future Value).....	21

2.7. Pendapatan Perusahaan.....	21
2.9. Landasan Teori dan Hipotesis	23
III. Metode Penelitian.....	27
3.1. Waktu dan Tempat	27
3.2. Alat dan Bahan.....	27
3.3. Jalannya Penelitian.....	27
3.3.1. Pengukuran dan Pengamatan	27
3.3.2. Data Sekunder	28
3.4. Variabel yang Diamati.....	28
3.5. Pengolahan Data	29
3.5.1. Analisis Data Tegakan Pohon	29
3.5.2. Analisis Data Finansial.....	30
3.5.3. Data Pengamatan Laboratorium.....	31
IV. Keadaan Umum Perusahaan.....	32
4.1. Latar Belakang Perusahaan.....	32
4.2. Kondisi Internal Perusahaan.....	34
4.3. Kinerja Perusahaan	34
4.4. Letak dan Keadaan Wilayah (Kondisi Geografis).....	36
4.5. Kondisi Hidrologis.....	37
4.6. Topografi	37
4.7. Sistem Pemanenen yang dilakukan.....	38
4.7.1. Penebangan.....	38
4.7.2. Penyaradan.....	39
4.7.3. Pembagian Batang dan Pengukuran.....	39
4.7.4. Pemuatan Kayu di TPn	39
4.7.5. Pengangkutan dari TPn ke Pabrik	40
4.7.6. Pembongkaran	40
4.8. Pembangunan Tanaman <i>A. mangium</i> Rotasi Kedua di HTI	

PT. Musi Hutan Persada Sumatera Selatan	40
4.8.1. Pengajiran.....	41
4.8.2. Pembuatan Lobang Tanam.....	42
4.8.3. Penanaman.....	42
4.8.4. Pemupukkan.....	43
4.8.5. Penyulaman.....	44
4.8.6. Perawatan Tanaman (Weeding, Pruning, dan Singling).....	45
4.9. Faktor-faktor Penyebab Kematian Tanaman di Lapangan	47
4.9.1. Pemadatan Tanah (Compaction).....	48
4.9.2. Tehnik Penanaman dan Lobang Tanam Yang Tidak Standar..	48
4.9.3. Tehnik Pemupukan yang Salah (Terkena Pupuk Langsung)...	49
4.9.4. Mengalami Kekeringan Cukup Lama (Stres air).....	50
V. Hasil Dan Pembahasan.....	52
5.1. Pertumbuhan Tanaman <i>A. mangium</i> Rotasi Kedua	52
5.2. Standarisasi Pertumbuhan Tanaman <i>A. mangium</i> Rotasi Kedua di Subanjeriji PT. Musi Hutan Persada	55
5.3. Pertumbuhan Tanaman <i>A. mangium</i> Rotasi Pertama.....	56
5.4. Produktivitas, Komposisi dan Kontribusi Seresah Tanaman <i>A. mangium</i> dalam Mendukung Ketersediaan Hara Tanah.....	62
5.5. Komposisi Hara dan Sifat Tanah.....	64
5.6. Analisis Finansial Tegakan <i>A. mangium</i> di HTI PT. MHP	69
VI. Kesimpulan dan Saran.....	74
6.1. Kesimpulan.....	74
6.2. Saran	75
DAFTAS PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	82

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kelompok Hutan Areal PT. Musi Hutan Persada Sumatera Selatan.....	33
Tabel 2. Perbandingan Luas Penebangan dan Penanaman Sampai Tahun 2001	36
Tabel 3. Luas (Brutto) Lahan HTI Kelompok Hutan Subanjeriji Berdasarkan Ordo Tanam.....	38
Tabel 4. Luas (Brutto) Lahan HTI Kelompok Hutan Subanjeriji Berdasarkan Tingkat Kelerengan	38
Tabel 5. Hasil Pengukuran Pertumbuhan Tanaman <i>A. mangium</i> pada Tanaman Rotasi Kedua	52
Tabel 6. Volume dan Pertumbuhan Tanam <i>A. mangium</i> pada Rotasi Kedua	55
Tabel 7. Standar Pertumbuhan <i>A. mangium</i> Rotasi kedua	56
Tabel 8. Rekapitulasi Pengukuran Pertumbuhan Tanaman <i>A. mangium</i> pada Rotasi Kedua.....	57
Tabel 9. Volume tegakan <i>A. mangium</i> pada Rotasi Kedua	59
Tabel 10. Volume Tegakan <i>A.mangium</i> Rotasi Pertama, Kedua dan Standarisasi.....	59
Tabel 11. Produksi Seresah Tanaman <i>A. mangium</i> Per Tahun Pengamatan.....	62
Tabel 12. Kandungan Hara Tanah di bawah Tegakan <i>A. mangium</i>	65
Tabel 13. Kandungan Hara Tanah Awal Rotasi di Blok Sodong.....	67
Tabel 14. Sifat Kimia Tanah Berbagai Penggunaan Lahan	68
Tabel 15. Hasil Analisis Finansial HTI <i>A. mangium</i> PT Musi Hutan Persada (Rp/ha)	71

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Diagram 1. Perumusan Masalah di HTI.....	4
Diagram 2. Pertumbuhan Diameter Batang <i>A. mangium</i> Rotasi Kedua dan Standarisasi Pertumbuhan	54
Diagram 3. Pertumbuhan Tinggi Pohon <i>A. mangium</i> pada Rotasi Kedua dan Standarisasi	54
Diagram 4. Volume Pohon dan Ekstrapolasi Pertumbuhan Akhir Rotasi Kedua dan Satandarisasi Pertumbuhan.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Pokok Hutan Tanaman Industri PT. Musi Hutan Persada	82
Lampiran 2. Rekapitulasi Pertumbuhan dan Hasil Tegakan <i>A. mangium</i> Rotasi Kedua (PUP Blok Sodong selatan)	82
Lampiran 3. Rekapitulasi Pertumbuhan dan Hasil Tegakan <i>A. mangium</i> Rotasi Kedua (PUP Blok Toman II)	87
Lampiran 4. Analisis Biaya Persemaian Per hektar Tanaman <i>A. mangium</i> PT. MHP (Rp/ha)	95
Lampiran 5. Analisis Biaya Penyiapan Lahan Penanaman (Manual) PT. MHP (Rp/ha)	96
Lampiran 6. Analisis Biaya Penanaman <i>A. mangium</i> PT. MHP (Rp/ha)	97
Lampiran 7. Analisis Biaya Pemeliharaan Tanaman <i>A. mangium</i> PT. MHP (Rp/ha)	98
Lampiran 8. Analisis Investasi Tetap HTI <i>A. mangium</i> PT. MHP (Rp/ha)	99
Lampiran 9. Biaya Operasional/Rutin HTI <i>A. mangium</i> PT. MHP (Rp/ha)	100
Lampiran 10. Hasil analisis Finansial HTI <i>A. mangium</i> PT. MHP (Rp/ha)	101