

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan Skripsi	ii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran	x
Intisari.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Hutan Tanaman industri.....	7
2.2. Pemanenan Hasil Hutan	7
2.3. Sistem Pemanenan HTI.....	9
2.4. Mekanisasi di Bidang Pemanenan	14
2.5. Pemakaian Bahan Bakar Solar.....	16
2.6. Persediaan.....	17
2.6.1. Manajemen Persediaan.....	19
2.6.2. Jenis, Manfaat dan Faktor yang Mempengaruhi Persediaan.....	19
2.6.3. Pembelian dan Persediaan Bahan Baku.....	20
2.6.4. Biaya Persediaan Solar.....	22
2.7. Pendekatan Efisiensi Persediaan	23

2.7.1. Economical Order Quantity (EOQ).....	24
2.7.2. EOQ Nomograph	24
2.7.3. Reorder Point	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	28
3.1. Lokasi	31
3.2. Waktu	31
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	31
3.4. Analisis Data	31
BAB IV KEADAAN UMUM LOKASI.....	31
4.1. Latak dan Luas Wilayah	40
4.2. Status Perusahaan.....	40
4.3. Topografi.....	42
4.4. Geologi, Tanah dan Hidrologi.....	44
4.5. Iklim	44
4.6. Keadaan Vegetasi.....	46
4.7. Data Sosial Ekonomi Sekitar Hutan.....	46
4.8. Aksesibilitas.....	50
BAB V HASIL DAN ANALISIS DATA.....	51
5.1. Mekanisasi dan Kebutuhan Solar.....	53
5.2. Kelembagaan	53
5.3. Prosedur Pemesanan	56
5.4. Mekanisme Distribusi Solar.....	58
5.5. Kebutuhan Solar Berdasarkan Alat Berat.....	60
5.6. Kebutuhan Solar Berdasarkan Waktu.....	61
5.7. Perhitungan EOQ.....	63
5.8. Reorder Point	64
5.9. EOQ Nomograph.....	70
5.10. Biaya Persediaan (EOQ dan Manajemen Perusahaan).....	71

BAB VI PEMBAHASAN.....	72
6.1. Kelembagaan Persediaan Solar.....	74
6.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi kebutuhan Solar.....	74
6.2.1. Target Produksi	75
6.2.2. Standar Konsumsi Bahan Bakar Alat.....	75
6.2.3. Produktivitas Alat.....	77
6.3. EOQ Persediaan Solar.....	78
6.4. Realisasi Persediaan Solar Perusahaan.....	78
6.5. Tinjauan Ekonomis Biaya Persediaan.....	81
6.6. Kemungkinan Penerapan EOQ.....	86
BAB VII PENUTUP.....	87
7.1. Kesimpulan.....	87
7.2. Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

1. Tabel 4.1. Data Penggunaan Lahan Hutan Berdasarkan Hasil Pengukuran...	42
2. Tabel 4.2. Status Areal Berdasarkan TGHK HPHTI PT. Musi Hutan Persada..	47
3. Tabel 4.3. Kondisi Vegetasi Penutupan Lahan di Areal PT. Musi Hutan Persada	48
4. Tabel 4.4. Tahun Tanam Jenis <i>Acacia mangium</i> Wild. PT. Musi Hutan Persada	49
5. Tabel 4.5. Kepadatan Penduduk, Luas Wilayah serta Jumlah Penduduk sekitar Areal HTI. PT. Musi Hutan Persada.....	50
6. Tabel 5.1. Daftar Peralatan dan Spesifikasi Operasionalnya.....	55
7. Tabel 5.2. Kebutuhan Bahan Bakar Solar Alat Berat.....	62
8. Tabel 5.3. Target Operasi Tahun 2001 Komponen Kegiatan PHH Unit Logging Pendopo.....	64
9. Tabel 5.4. Perhitungan Economical Order Quantity Bahan Bakar Solar untuk Pemanenan Hasil Hutan.....	69
10. Tabel 5.5. Selisih Total Biaya Persediaan Solar Tahun 2001.....	73
11. Tabel 6.1. Deviasi Biaya Persediaan Perusahaan Terhadap EOQ.....	84

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1. Hubungan Antara Biaya Pemesanan, Biaya Penyimpanan dan Jumlah Biaya Variabel Selama Satu Periode.....	26
2. Gambar 2.2. Hubungan Antara Reorder Point, Safety Stock dan Economical Order Quantity.....	30
3. Gambar 5.1. Bagan Alir Prosedur Pemesanan Solar.....	59
4. Gambar 5.2. Grafik Hubungan Antara Reorder Point, Safety Stock dan EOQ..	71
5. Gambar 6.1. Grafik Biaya Persediaan.....	85

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. Struktur Organisasi
2. Lampiran 2. Perhitungan Kebutuhan Solar dari Komponen Teknis PHH
3. Lampiran 3. Kebutuhan Solar Bulanan Pada Pemanenan Hasil Hutan
4. Lampiran 4. Realisasi Penggunaan Solar Unit Logging II Pendopo, PT. Musi Hutan Persada
5. Lampiran 5. Rekapitulasi Realisasi Penggunaan Solar untuk Kepentingan Lain-lain
6. Lampiran 6. Perhitungan Biaya Administrasi Pemesanan
7. Lampiran 7. Perhitungan Biaya Pemesanan
8. Lampiran 8. Perhitungan Biaya Penyimpanan
9. Lampiran 9. Perhitungan Economical Order Quantity (EOQ) Bahan Bakar Solar untuk Pemanenan Hasil Hutan
10. Lampiran 10. Biaya Pemesanan dan Penyimpanan Berdasarkan Jumlah EOQ
11. Lampiran 11. Perbandingan Biaya Persediaan Solar Antara Realisasi Manajemen Perusahaan dengan Sistem EOQ
12. Lampiran 12. Prosedur Pengujian *t Student*
13. Lampiran 13. Perhitungan *Reorder Point*
14. Lampiran 14. Perhitungan EOQ Tahunan
15. Lampiran 15. Pembuktian Secara Tabulasi dan Grafis Biaya Persediaan yang Ekonomis dari EOQ
16. Lampiran 16. Nomograph Persediaan Solar