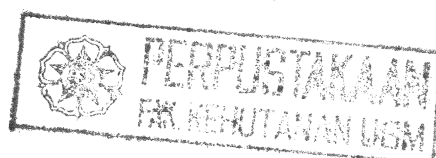


## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang ✓.....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian ✓.....	4
D. Ruang Lingkup Penelitian ✓.....	5
E. Kegunaan Penelitian ✓.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Kayu Lapis .....	6
B. Persediaan Bahan Baku .....	9
C. Pengendalian Bahan Baku .....	11
III. METODE PENELITIAN .....	18
A. Bahan-Bahan Penelitian .....	18
B. Cara Analisis .....	19
IV. TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN .....	24
A. Sejarah Perusahaan .....	24
B. Status dan Perijinan .....	24
C. Lokasi dan Luas Pabrik .....	25
D. Kapasitas Produksi .....	26



<b>E. Faktor-Faktor Produksi</b> .....	<b>27</b>
a. Tenaga kerja .....	27
b. Bahan baku .....	27
c. Bahan perekat .....	29
d. Sumber energi .....	29
<b>F. Proses Produksi</b> .....	<b>30</b>
a. Penimbunan kayu .....	30
b. Pemotongan log (log cutting) .....	30
c. Pengupasan (peeling).....	31
d. Pengeringan (drying).....	31
e. Komposer .....	31
f. Pelaburan lem (glue spreading) .....	32
g. Pres dingin (cold pressing) .....	32
h. Pres panas (hot pressing) .....	32
i. Perbaikan/pendempulan (repairing) .....	32
j. Pemotongan (cutting) .....	33
k. Pengampelasan (sanding) .....	33
l. Penentuan kualitas (grading) .....	33
m. Penandaan (marking) .....	34
n. Pengemasan (packing) .....	34
o. Penyimpanan (storage) .....	34
<b>V. HASIL DAN ANALISIS HASIL PENELITIAN</b> .....	<b>35</b>
A. Biaya Pemesanan Bahan Baku (logs) .....	35
B. Biaya penyimpanan Bahan Baku .....	36
C. Penerapan Analisis Economic Order Quantity	40

	a. Pendekatan rumus (formula approach) ...	40
	b. Pendekatan tabel (tabular approach) ...	42
	c. Pendekatan grafik (graphical approach)	45
	D. Lama Pemesanan (Lead Time) .....	49
	E. Penerapan Metode Analisis Persediaan Pengaman .....	49
	F. Titik Pemesanan Kembali (Reorder Point) ..	56
VI.	PEMBAHASAN .....	57
	A. Biaya Pemesanan Bahan Baku .....	57
	B. Biaya penyimpanan Bahan Baku .....	58
	C. Analisis Economic Order Quantity (EOQ) ...	60
	D. Lama Pemesanan (Lead Time).....	64
	E. Persediaan Pengaman (Safety Stock) .....	66
	F. Titik Pemesanan Kembali (Reorder Point) ..	68
VII.	KESIMPULAN .....	70
	DAFTAR PUSTAKA .....	72
	LAMPIRAN - LAMPIRAN .....	..

### DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Daftar persediaan kayu bulat PT Surya Dumai Industri tahun 1993 .....	28
Tabel 2.	Kegiatan dan biaya pengiriman Penguji Kayu serta biaya administrasi pemesanan bahan baku selama tahun 1993 .....	35
Tabel 3.	Harga pembelian bahan baku (logs) PT Surya Dumai Industri tahun 1993 .....	37
Tabel 4.	Biaya penimbunan bahan baku (logs) PT Surya Dumai Industri tahun 1993 .....	39
Tabel 5.	Jumlah pemesanan yang ekonomis kelompok Meranti dan Campuran ( menggunakan pendekatan tabel) .....	43
Tabel 6.	Jumlah pemesanan yang ekonomis kayu Jati ( menggunakan pendekatan tabel) .....	44
Tabel 7.	Jumlah pemesanan yang ekonomis kayu Sapele( menggunakan pendekatan tabel) ..	44
Tabel 8.	Lama pemesanan logs kelompok Meranti dan Campuran PT Surya Dumai Industri (bulan Mei s/d Desember 1993) .....	50
Tabel 9.	Lama pemesanan logs kelompok Jati PT Surya Dumai Industri (bulan Mei s/d Desember 1993) .....	52
Tabel 10.	Lama pemesanan logs kelompok Sapele PT Surya Dumai Industri ( bulan Mei s/d Desember 1993) .....	52
Tabel 11.	Perhitungan rata - rata lama pemesanan (lead time) PT Surya Dumai Industri .....	53
Tabel 12.	Perhitungan standar penyimpangan penggunaan bahan PT Surya Dumai Industri tahun 1993 .....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik hubungan antara frekuensi pemesanan dengan biaya pemesanan, biaya penyimpanan dan total biaya persediaan kelompok Meranti dan Campuran .....	46
Gambar 2. Grafik hubungan antara frekuensi pemesanan dengan biaya pemesanan, biaya penyimpanan dan total biaya persediaan kelompok Jati .....	47
Gambar 3. Grafik hubungan antara frekuensi pemesanan dengan biaya pemesanan, biaya penyimpanan dan total biaya persediaan kelompok Sapele .....	48

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	1. Struktur Organisasi PT Surya Dumai Industri .....	73
Lampiran	2. Data Tenaga Kerja PT Surya Dumai Industri tahun 1993 .....	74
Lampiran	3. Data Persediaan, Perolehan dan Penjualan Kayu Olahan PT Surya Dumai Industri tahun 1993 .....	76
Lampiran	4. Daftar Perolehan Kayu Bulat PT Surya Dumai Industri tahun 1993 .....	77
Lampiran	5. Daftar Pemakaian Kayu Bulat PT Surya Dumai Industri tahun 1993 .....	78
Lampiran	6. Data Penyediaan Bahan Baku PT Surya Dumai Industri tahun 1993 .....	79
Lampiran	7. Denah / Lay Out PT Surya Dumai Industri	80