

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian dan Manfaatnya	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penebangan dan Pembagian batang pohon	3
B. Pemanfaatan dan Permasalahan Program Linear	8
III. METODE DAN BAHAN PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	
1. Penyusunan Model Matematis	17
2. Sumber Data	21
3. Penyusunan Data	24
4. Alat Analisis dan Lingkup Masalah	23
5. Asumsi-Asumsi	30
B. Bahan Penelitian	
1. Data Penebangan Pohon tahun 1992	30
2. Data Realisasi Pemasaran	32
3. Data Realisasi Pembagian Batang	36
IV. HASIL PENELITIAN	
A. Pola I	38
B. Pola II	43
C. Pola III	45
D. Hasil Pengolahan Data	46

V.	ANALISIS BASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
	A. Hasil Optimasi pada Pola I	47
	B. Hasil Optimasi pada Pola II.....	50
	C. Hasil Optimasi pada Pola III.....	53
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. KESIMPULAN	54
	B. SARAN	55
	DAFTAR PUSTAKA	56
	LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 : Jenis sortimen dengan ukuran panjang dan diameternya	26
Tabel 2 : Prioritas pembuatan kayu bulat dengan ukuran panjang dan diameternya	27
Tabel 3 : Cara pembagian batang per kelas diameter pohon	28
Tabel 4 : Rencana tebang habis KPH Mantingan tahun 1992	31
Tabel 5 : Distribusi pohon per kelas diameter pohon untuk tebangari tahun 1992 dan tahun 1993	32
Tabel 6 : Volume penjualan dengan cara kontrak dan DBT di KPH Mantingan tahun 1992	34
Tabel 7 : Distribusi realisasi volume penjualan KPH Mantingan tahun 1992	35
Tabel 3 : Petak sampel dengan distribusi pohon per kelas diameter pohon	36
Tabel 9 : Jumlah pohon sampel pembentuk metode pembagian batang per kelas diameter pohon	37
Tabel 10 : Cara pembagian batang yang dibentuk pola I	48
Tabel 11 : Volume log menurut kelas panjang yang dihasilkan pola I dan realisasi penjualan tahun 1992	50
Tabel 12 : Metode pembagian batang yang dibentuk pola II	51
Tabel 13 : Volume log menurut kelas panjang yang dihasilkan pola II dan realisasi penjualan tahun 1992	52

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Pendapatan yang diperoleh dari sebuah pohori sebagai akibat diterapkannya metode pembagian batang.
- Lampiran 2 : Jumlah pohon tersedia yang ditebang pada tahun 1992.
- Lampiran 3 : Gabungan Realisasi Penjualan Lelang (Lelang Besar dan Lelang Kecil) tahun 1992 di KPH Mantingan.
- Lampiran 4 : Harga rata-rata log per kelas diameter log per kelas panjang log berdasarkan realisasi penjualan Lelang Besar tahun 1992 KPH Mantingan.
- Lampiran 5 : Harga rata-rata log per kelas diameter log per kelas panjang log berdasarkan realisasi penjualan Lelang Kecil KPH Mantingan tahun 1992.
- Lampiran 6 : Hasil komputasi optimasi pembagian batang kayu jati pola I.
- Lampiran 7 : Hasil komputasi optimasi pembagian batang kayu jati pola II.
- Lampiran 8 : Hasil komputasi optimasi pembagian batang kayu jati pola III.
- Lampiran 9 : Hasil penyelesaian produksi sortimen pola I.
- Lampiran 10 : Hasil penyelesaian produksi sortimen untuk pola II dan pola III
- Lampiran 11 : Hasil penyelesaian produksi log pola I.
- Lampiran 12 : Hasil penyelesaian produksi log untuk pola II dan pola III.