

DAFTAR ISI

	Hal
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Program Linear	6
2.2. Linearitas Persoalan Transportasi	9
2.3. Metoda Optimasi	13
2.4. Bagian Hutan	21
2.5. Pengaturan Hasil	22
2.6. Fungsi TPK	23
BAB III. DESKRIPSI WILAYAH	
3.1. Letak	25
3.2. Organisasi Kawasan	28
3.3. Keadaan Lapangan	32
3.4. Tanah	35
3.5. Iklim	37
3.6. Sistem Perencanaan dan Pengaturan Hasil	38
BAB IV. METODA DAN BAHAN PENELITIAN	
A. Metoda Penelitian	41
4.1. Lokasi Penelitian	41





4.2. Alat Analisis	42
4.3. Pengumpulan Data	43
4.4. Pengolahan Data Sebagai Input Program Linear.	45
4.5. Perumusan Model	49
4.6. Analisis Data	51
B. Bahan Penelitian	52
C. Batasan	52
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PERHITUNGAN	
A. Hasil Penelitian	54
5.1. Susunan Kelas Hutan	55
5.2. Potensi Produksi	56
5.3. Jarak Angkutan Dari Petak ke TPK	57
5.4. Jenis Angkutan Kayu	58
5.5. Kapasitas Tempat Penimbunan Kayu	62
5.6. Keadaan Jalan Angkutan	64
5.7. Biaya Pengangkutan Kayu	65
5.8. Biaya Transportasi per Unit	71
5.9. Sistem Bagian Hutan	72
B. Hasil Perhitungan	75
BAB VI. PEMBAHASAN	97
BAB VII. KESIMPULAN	103
BAB VIII. DAFTAR PUSTAKA	106

LAMPIRAN-LAMPIRAN

No Tabel	Hal
1. Daftar kelas hutan KPH Cepu	55
2. Rencana Produksi per lokasi tebangan tahun 1993	57
3. Jarak angkutan dari petak ke TPK	58
4. Nama dan tahun pembuatan Loko	60
5. Prestasi kerja Loko tahun 1992	61
6. Kapasitas total TPK KPH Cepu	63
7. Volume kayu sisa tebangan tahun 1992	63
8. Kapasitas bersih TPK	64
9. Daftar gaji tetap crew loko tahun 1992/1993.	67
10. Biaya tetap pengoperasian loko tahun 1992 ..	68
11. Biaya tidak tetap untuk pengoperasian ke-3 loko selama 1 tahun	70
12. Tarip upah angkutan truk swasta	71
13. Tarip upah bongkar muat kayu	72
14. Biaya angkutan dari ke-5 petak tebangan ke TPK Batokan	77
15. Perbandingan total biaya transportasi	90
16. Jarak, biaya angkut dan bongkar muat untuk Bagian Hutan Blungun	91
17. Potensi dan biaya transportasi untuk Bagian Hutan Blungun	91
18. Jarak, biaya angkut dan bongkar muat untuk Bagian Hutan Kedewan	92
19. Potensi dan biaya transportasi untuk Bagian Hutan Kedewan	92
20. Jarak, biaya angkut dan bongkar muat untuk Bagian Hutan Kedinding	92
21. Potensi dan biaya transportasi untuk Bagian Hutan Kedinding	92



22.	Jarak, biaya angkut dan bongkar muat untuk Bagian Hutan Ledok	93
23.	Potensi dan biaya transportasi untuk Bagian Hutan Ledok	93
24.	Jarak, biaya angkut dan bongkar muat untuk Bagian Hutan Nanas	93
25.	Potensi dan biaya transportasi untuk Bagian Hutan Nanas	94
26.	Jarak, biaya angkut dan bongkar muat untuk Bagian Hutan Payaman	94
27.	Potensi dan biaya transportasi untuk Bagian Hutan Payaman	94
28.	Jarak, biaya angkut dan bongkar muat untuk Bagian Hutan Cabak	95
29.	Potensi dan biaya transportasi untuk Bagian Hutan Cabak	95
30.	Rekapitulasi biaya transportasi	96