



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAM	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Industri Pengolahan Kayu Jati (IPKJ) ...	3
B. Program Linear	4
C. Penelitian Sebelumnya Yang Menggunakan Program Linear	8
III. METODE DAN BAHAN PENELITIAN	12
A. Metode Penelitian	12
1. Lokasi Penelitian	12
2. Pengumpulan Data	12
3. Penyusunan Data	13
4. Metode Analisis Dan Lingkup Masalah..	14
5. Penyusunan Model Matematis	16
B. Bahan Penelitian	19
1. Data Penerimaan Bahan Baku Dari KPH Supliyer tahun 1993	19
2. Data Realisasi Pemasaran Tahun 1993 .	20
3. Data Ongkos Produksi Tahun 1993	23
4. Data Permintaan Pasar Tahun 1993	23
5. Data Beaya Dan Pendapatan Tahun 1993..	24
6. Data Penunjang	24
IV. KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	25
A. Sejarah Dan Perkembangan Perusahaan	25
B. Tujuan Perusahaan	26
C. Struktur Organisasi	27
D. Kegiatan Usaha Perusahaan	32





V. HASIL DAN ANALISIS HASIL PENELITIAN	39
A. Hasil Penelitian	39
B. Analisis Hasil Penelitian	42
VI. PEMBAHASAN	47
A. Penyelesaian Optimal	47
B. Analisis Sensitivitas	53
1. Analisis Sensitivitas Untuk Koefisien Fungsi Tujuan (C_j)	54
2. Analisis Sensitivitas Untuk Nilai Sebelah Kanan (RHS)	56
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	61



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1: Pengiriman log dan BBI ke unit-unit pabrik IPKJ Cepu	20
Tabel 2: Realisasi penjualan IPKJ Cepu tahun 1993	22
Tabel 3: Perincian jumlah pegawai IPKJ Cepu tahun 1993	32
Tabel 4: Hasil penyelesaian optimal produk ganda IPKJ Cepu tahun 1993	44
Tabel 5: Hasil analisis sensitivitas untuk koefisien fungsi tujuan ($C_{\lambda j}$).....	45
Tabel 6: Hasil analisis sensitivitas untuk RHS (b_t)	46



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Perineian realisasi penjualan produk-produk IPKJ Cepu tahun 1993.
- Lampiran 2 : Harga jual, ongkos produksi, dan keuntungan per unit produk-produk IPKJ Cepu tahun 1993.
- Lampiran 3 : Volume permintaan pasar produk-produk IPKJ Cepu tahun 1993.
- Lampiran 4 : Pendapatan dan biaya IPKJ Cepu tahun 1993.
- Lampiran 5 : Hasil perhitungan pendapatan IPKJ Cepu tahun 1993 karena diterapkannya Program Linear.
- Lampiran 6 : Hasil penyelesaian Optimal produk ganda IPKJ Cepu bila volume produksi \geq permintaan pasar minimal.
- Lampiran 7 : Hasil analisis sensitivitas untuk koefisien fungsi tujuan (C_{jj}) bila volume produksi \geq permintaan pasar minimal.
- Lampiran 8 : Hasil analisis sensitivitas untuk RHS (b_i) bila volume produksi \geq permintaan pasar minimal.
- Lampiran 9 : Hasil perhitungan pendapatan IPKJ Cepu tahun 1993 bila volume produksi \geq permintaan pasar minimal.
- Lampiran 10: Perbandingan keuntungan dengan Program Linear dan keuntungan realisasi IPKJ Cepu tahun 1993.