

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	lv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Lampiran.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Tujuan penelitian.....	4
1.3. Perumusan masalah.....	5
1.4. Pendekatan masalah.....	6
1.5. Manfaat penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Kayu lapis dan potensi perkembangannya di Indonesia.....	8
2.2. Linear programming dan penerapannya dalam optimasi industri kayu lapis.....	10
2.3. Linear programming dan perencanaan produksi vinir.....	16
2.4. Vinir.....	20
2.5. Proses produksi.....	23
2.5.1. Vinir.....	23
2.5.2. Kayu lapis.....	24
2.6. Persediaan bahan baku.....	25
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	28
3.1. Lokasi penelitian.....	28
3.2. Bahan dan alat penelitian.....	28
3.3. Ringkasan permasalahan.....	28
3.4. Pengumpulan data dan analisis data.....	30
3.5. Asumsi-asumsi.....	32

IV. TINJAUAN UMUM PT. KLI, MOROREJO, KALIWUNGU, KENDAL.....	33
4.1. Deskripsi tempat penelitian.....	33
4.1.1. PT. KLI, Mororejo, Kaliwungu, Kendal.	33
4.1.2. Plywood Factory VI-VII.....	35
4.2. Struktur organisasi.....	36
4.3. Tenaga kerja.....	36
4.4. Bahan baku dan bahan penolong.....	37
4.5. Produksi.....	38
V. HASIL DAN ANALISIS HASIL PENELITIAN.....	41
5.1. Penyediaan bahan baku.....	41
5.2. Harga log.....	41
5.2.1. Harga limbah pemotongan.....	42
5.3. Harga vinir.....	43
5.4. Rendemen log potongan (block).....	44
5.5. Rendemen pengupasan vinir.....	45
5.6. Matrks model linear programming.....	46
5.7. Hasil perhitungan.....	49
VI. PEMBAHASAN.....	50
6.1. Telaah mengenai penampilan model yang di- rumuskan.....	50
6.2. Hasil optimasi.....	51
6.3. Analisis kepekaan.....	53
VII. RINGKASAN DAN KESIMPULAN.....	55
7.1. Ringkasan.....	56
7.2. Kesimpulan.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel No.	Halaman
1. Volume persediaan block Desember 1991.....	45
2. Taksiran harga jual vinir (cost value).....	46
3. Taksiran harga block	46
4. Persediaan block Desember 1991.....	46
5. Volume rendemen pengupasan vinir.....	47
6. Masa produksi.....	47
7. Rekapitulasi recovery rate identities.....	47
8. Reduced cost taksiran harga block grade.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1.	Sejarah pembangunan pabrik..... 61
2.	Daftar konsesi log yang pernah masuk PT. KLI... 63
3.	Daftar kayu lain yang dapat digunakan sebagai bahan baku..... 64
4.	Struktur organisasi PT. KLI..... 65
5.	Lay out pabrik..... 66
6.	Grading block..... 67
7.	Grading vinir..... 68
8.	Persediaan tiap klasifikasi log Des 1991..... 69
9.	Perhitungan harga block..... 70
10.	Perhitungan harga vinir (cara Searle)..... 72
11.	Perhitungan harga vinir..... 73
12.	Persediaan block..... 74
13.	Rekapitulasi pengupasan vinir..... 75
14.	Masa produksi..... 76
15.	Recovery Rate Identities (Rij)..... 77
16.	Kuota perusahaan..... 80
17.	Hasil olahan LINDO..... 81