

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	iv
Daftar Lampiran .....	v
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.3. Kegunaan dan Ruang Lingkup Penelitian ..	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1. Kayu Lapis dan Potensi Perkembangannya di Indonesia .....	7
2.2. Optimasi Pada Industri Kayu Lapis .....	9
2.3. Linier Programing dan Penerapannya da- lam Optimasi Industri Kayu Lapis .....	13
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....	21
3.1. Ringkasan Permasalahan .....	21
3.2. Ringkasan Model Verbal .....	23
3.3. Model Matematis .....	25
- Fungsi tujuan .....	25
- Kendala persediaan potongan log ....	27
- Kendala pengupasan finir .....	28
- Kendala penyusunan finir menjadi ka- yu lapis .....	28
- Kendala terbentuknya kualita lokal .	29
- Kendala terbentuknya kualita afkir .	30
3.4. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	30
3.5. Bahan dan Alat Penelitian .....	30
3.6. Metode Pengumpulan dan Analisa Data ..	31
3.7. Asumsi-asumsi .....	34
BAB IV. HASIL DAN ANALISA HASIL PENELITIAN .....	35
4.1. Diskripsi Tempat Penelitian .....	35
4.2. Penyediaan Bahan Baku .....	36
4.3. Rendemen Pemotongan Log .....	37
4.4. Rendemen Pengupasan .....	38
4.5. Prosentase Volume Finir Penyusun Kayu Lapis .....	39
4.6. Harga Log .....	40
4.7. Biaya Langsung Pembuatan Finir .....	40
4.8. Harga Kayu Lapis .....	40
4.9. Harga Limbah .....	41

4.9.1. Limbah pengupasan .....	41
4.9.2. Limbah pemotongan .....	42
4.9.3. Limbah log-core .....	42
4.10. Kerugian Bila Log Tidak Jadi Dipakai ..	42
4.11. Matrik Model Linier Programing .....	43
4.12. Hasil Analisa Data .....	45
<b>BAB V P E M B A H A S A N</b>	<b>47</b>
5.1. Telaah Mengenai Data Masukan .....	47
5.2. Telaah Mengenai Penampilan Model Yang Dirumuskan .....	49
5.3. Hasil Optimasi .....	52
5.3.1. Penggunaan bahan baku .....	52
5.3.2. Variasi produk .....	54
5.3.3. Keuntungan kotor .....	56
5.3. Analisa Kepekaan .....	59
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN-SARAN</b> .....	<b>61</b>
6.1. Kesimpulan .....	61
6.2. Saran-Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>66 - 182</b>