



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	i
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
I. PENDAHULUAN	
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	4
1.3 TUJUAN PENELITIAN	5
1.4 RUANG LINGKUP	6
II. KAJIAN PUSTAKA	
2.1 KERANGKA TEORITIK	8
2.2 KERANGKA PEMIKIRAN	19
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 LOKASI PENELITIAN	23
3.2 JENIS DAN METODE PENGUMPULAN DATA	25
3.3 ANALISIS DATA	30
3.3.1 Penentuan Alternatif Lokasi Pabrik	31
3.3.2 Model Matematik Pemrograman Linier	31
IV. KEADAAN UMUM LOKASI	
4.1 KEDUDUKAN ADMINISTRASI	35
4.2 IKLIM DAN HIDROLOGI	35
4.3 TOPOGRAFI DAN TANAH	38
4.4 ALTERNATIF LOKASI RENCANA PABRIK	41
4.5 PRODUKSI RENCANA TBS	43
4.6 RENCANA KAPASITAS PABRIK	50
4.7 JARAK DARI KEBUN KE RENCANA LOKASI PABRIK	51
4.8 BIAYA TRANSPOR	54
4.9 PENGELOLAAN KEBUN	56
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 PENYUSUNAN MODEL TRANSPORTASI	60
5.2 HASIL OPTIMASI	64
5.3 KELEBIHAN PRODUKSI	69
5.4 ANALISIS SENSITIVITAS	71
5.4.1 Nilai Koefisien Persamaan Tujuan	74
5.4.2 Nilai Ruas Kanan Persamaan Kendala	75
5.4.3 Nilai Slack atau Surplus	78

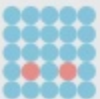
© 2013 Institut Pertanian Bogor
 MB-IPB
 Institut Pertanian Bogor
 Jalan Pajadiran 1, Bogor 16157
 Telp. (0251) 831-5000
 Fax. (0251) 831-5001
 Email: mb@ipb.ac.id



VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. KESIMPULAN	80
6.2. SARAN	82
DAFTAR PUSTAKA	85
AMPIRAN	87

© Hak Cipta Milik IPB
Hak cipta dilindungi Undang-Undang



MB-IPB
Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis
Institut Pertanian Bogor

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1	Perkembangan Ekspor Minyak Bumi dan Gas Alam 1991-1995.....	1
2	Perkembangan Nilai Ekspor Hasil Pertanian Terpenting 1991-1995	2
3	Hasil Analisa Laboratorium Kualitas Air	38
4	Kemiringan Lahan di Lokasi Studi	45
5	Rencana dan Realisasi Plasma, Penempatan dan Produksi Kelapa Sawit di kebun Merlung/Tungkal Ulu, Kabupaten Tanjung Jabung, Jambi	47
6	Proyeksi Produksi TBS dari Tahun Keenam sampai Tahun Kesembilan	48
7	Luas Kebun dan Proyeksi Produksi TBS	49
8	Panjang Jalan dari Kebun ke Rencana Pabrik	53
9	Perhitungan Biaya Transportasi	58
10	Resume Data untuk Penyusunan Model Transportasi	66
11	Resume Hasil Perhitungan Lindo untuk Keempat Alternatif Lokasi Rencana Pabrik	67

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang
© Hak Cipta Milik IPB

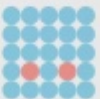


1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruhnya tanpa izin dari penerbit.
a. Pengujiannya hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya tanpa izin IPB.

Resume Data dan Hasil Perhitungan Lindo untuk
Menampung Kelelahan Produksi



© Hak Cipta Milik IPB
Hak cipta dilindungi Undang-Undang



MB-IPB
Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis
Institut Pertanian Bogor

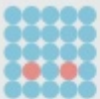
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengagumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1	Tema Kerangka Pemikiran dalam Penentuan Lokasi Pabrik Baru dan Minimisasi Biaya Transportasi di Lokasi Studi	21
2	Bagan Alir Penentuan Lokasi Pabrik Peningkatan CPO dan Minimisasi Transportasi di Lokasi Penelitian	22
3	Data Lokasi Penelitian	26
4	Data Batas, Inti dan Sub Kebun	46
5	Mekanisme Pengangkutan Kelapa Sawit dan Cara Pembayaran ke Petani	59

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
© Hak cipta milik IPB



Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis
Institut Pertanian Bogor
MB-IPB

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Penguutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Penguutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



LAMPIRAN

No	Teks	Halaman
1	Data Area Survei	87
2	Data Topografi Kawasan Pemukiman Transmigrasi Kasi Merlung	88
3	Foto Dokumentasi Lapangan	89
4	Foto Dokumentasi Lapangan	90
5	Foto Dokumentasi Lapangan	91
6	Hasil Analisa Laboratorium Kualitas Air	92
7	Data Untuk Menyusun Model Transportasi Alternatif I	93
8	Data Untuk Menyusun Model Transportasi Alternatif II	95
9	Data Untuk Menyusun Model Transportasi Alternatif III	97
10	Data Untuk Menyusun Model Transportasi Alternatif IV	99
11	Data Untuk Menyusun Model Transportasi Alternatif III.6	101
12	Data Untuk Menyusun Model Transportasi Alternatif III.7	103
13	Data Untuk Menyusun Model Transportasi Alternatif III.8	105
14	Data Masukan untuk Program Lindo Model Transportasi Alternatif I	107
15	Data Masukan untuk Program Lindo Model Transportasi Alternatif II	109
16	Data Masukan untuk Program Lindo Model Transportasi Alternatif III	111
17	Data Masukan untuk Program Lindo Model Transportasi Alternatif IV	113

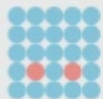
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruhnya karya tulis ini tanpa mengutip sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak Cipta dilindungi undang-undang
 © Heri Cipriana MIM-IPB
 MB-IPB
 Program Pascasarjana Manajemen dan Sistem
 Institut Pertanian Bogor



18	Data Masukan untuk Program Lindo Model Transportasi Alternatif III6	115
19	Data Masukan untuk Program Lindo Model Transportasi Alternatif III7	117
20	Data Masukan untuk Program Lindo Model Transportasi Alternatif III8	119
21	Data Keluaran dari Program Lindo Model Transportasi Alternatif I	121
22	Data Keluaran dari Program Lindo Model Transportasi Alternatif II	125
23	Data Keluaran dari Program Lindo Model Transportasi Alternatif	131
24	Data Keluaran dari Program Lindo Model Transportasi Alternatif 7	137
25	Data Keluaran dari Program Lindo Model Transportasi Alternatif III6	143
26	Data Keluaran dari Program Lindo Model Transportasi Alternatif III7	149
27	Data Keluaran dari Program Lindo Model Transportasi Alternatif III8	155

© 2015 Cipta Milik IPB
 Tidak diperjualbelikan
 Tidak dapat disalin, diperjualbelikan, atau digunakan untuk tujuan komersial tanpa izin IPB.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruhnya karya tulis ini tanpa mengutip sumbernya dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.
 a. Pengutipan harus mencantumkan sumber dan mengutip dengan benar.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan kependidikan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengutip sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.