



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	9
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Tinjauan Pustaka.....	10
2.1.1 Kelapa Sawit.....	10
2.1.2 Biodiesel	11
2.1.3 Penelitian Terdahulu.....	12
2.2 Landasan Teori.....	14
2.2.1 Konsep Biaya.....	14
2.2.2 Biaya Distribusi	17
2.2.3 Konsep Harga	18
2.2.4 Riset Operasi	18
2.2.5 Pemrograman Linier	19
2.2.6 Model Transportasi.....	20
2.2.7 Kerangka Pemikiran	24
2.2.8 Hipotesis	25



III. METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Metode Dasar	26
3.2 Penentuan Objek dan Subjek Penelitian	26
3.3 Penentuan Lokasi Penelitian	26
3.4 Jenis dan Sumber Data	27
3.5 Teknik Pengumpulan Data	27
3.6 Asumsi dan Pembatasan Masalah	27
3.7 Definisi dan Pengukuran Variabel	28
3.8 Metode Analisis	28
3.8.1 Analisis Tren Perkembangan Harga Biodiesel B30 dan Solar	28
3.8.2 Analisis Optimasi Rute dan Volume Distribusi	29
3.8.3 Analisis Pengaruh Optimasi terhadap Harga Biodiesel B30	34
IV. KEADAAN UMUM OBJEK PENELITIAN	35
4.1 Perkembangan Biodiesel di Indonesia	35
4.2 Penawaran dan Permintaan Biodiesel B30 di Pulau Jawa	38
4.3 Rute dan Biaya Distribusi Biodiesel B30 di Pulau Jawa Sebelum Optimasi	40
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
5.1 Tren Harga Biodiesel B30 dan Solar	42
5.2 Optimasi Biaya Distribusi Biodiesel B30	45
5.3 Pengaruh Optimasi terhadap Harga Biodiesel B30	54
VI. KESIMPULAN	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	62