

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
LEMBAR ORISINALITAS.....	ix
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Ruang Lingkup.....	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Rumusan Masalah.....	6
1.6 Tujuan penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Optimasi.....	8
2.2 Distribusi.....	8
2.2.1 Pengertian Distribusi.....	8
2.2.2 Fungsi Saluran Distribusi.....	9
2.3 Riset Operasi	10
2.4 Pemrograman Linear	11
2.4.1 Model Pemrograman Linear	13
2.4.2 Bentuk Baku Model	13
2.5 Metode Tranportasi.....	14

2.5.1	Prosedur Penyelesaian Metode Transportasi	15
2.5.2	Model Transportasi	15
2.5.3	Keseimbangan Model Transportasi	18
2.5.4	Algoritma Transportasi	19
2.6	Metode Abdul, Shakeel dan M. Khalid (ASM)	21
2.7	Degenerasi dan Redundansi.....	27
2.8	MATLAB.....	28
BAB III	METODE PENELITIAN	30
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
3.2	Jenis Penelitian.....	30
3.3	Populasi dan Sampel.....	30
3.4	Variabel Penelitian	30
3.5	Teknik pengumpulan data	31
3.6	Prosedur penelitian.....	31
3.7	Analisis data	33
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1	Pengumpulan Data.....	34
4.1.1	Data Persediaan Minyakita	34
4.1.2	Data Permintaan Minyakita	34
4.1.3	Data Biaya Transportasi dari Gudang ke Tujuan.....	35
4.2	Pengolahan Data.....	36
4.2.1	Menghitung Solusi Optimal.....	37
4.2.1	Menghitung Solusi Optimal dengan Matlab	42
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1	Kesimpulan.....	47
5.2	Saran.....	47
	DAFTAR PUSTAKA.....	48
	LAMPIRAN	50