

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah .....	7
1.3 Rumusan Masalah .....	7
1.4 Tujuan Penelitian .....	8
1.5 Manfaat Penelitian .....	9
1.5.1 Aspek Teoritis .....	9
1.5.2 Aspek Praktis .....	9
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian Umum Program Linier .....	10
2.2 Karakteristik Program Linier .....	11
2.3 Model Program Linier.....	14
2.4 Metode Simpleks Direvisi (Primal) .....	17
2.4.1 Model LP Standar Dalam Bentuk Matriks.....	18
2.4.2 Pemecahan Dasar dan Basis.....	18
2.4.3 Tabel Simpleks dalam Bentuk Matriks.....	19

**Oktarido, 2014**

*APLIKASI MODEL TRANSPORTASI UNTUK OPTIMALITAS DISTRIBUSI AIR GALON AXOGY PADA CV TIRTA BERKAH SEJAHTERA LEMBANG*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.4.4 Bentuk Hasil Perkalian dari Inversi .....	21
2.4.5 Langkah-langkah Metode Simpleks Direvisi.....	22
2.5 Asumsi dalam Program Linier .....	23
2.6 LINGO 9.0 .....	26
2.6.1 Unsur LINGO .....	26
2.6.2 Formulasi Model LINGO.....	29
<b>BAB III MODEL TRANSPORTASI</b>	
3.1 Pendahuluan .....	31
3.2 Model Transportasi .....	34
3.3 Keseimbangan Model Transportasi.....	37
3.4 Algoritma Transportasi .....	38
3.5 Teknik Transportasi .....	40
3.5.1 Menentukan Pemecahan Awal yang Fisibel .....	41
3.5.2 Pengujian Optimalitas .....	49
<b>BAB IV APLIKASI</b>	
4.1 Data Perusahaan .....	59
4.2 Formulasi Model .....	60
4.2.1 Formulasi Model Transportasi .....	60
4.2.2 Formulasi Model Simpleks .....	68
<b>BAB V</b>	
5.1 Kesimpulan .....	73
5.1 Saran.....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	78
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	80

**Oktarido, 2014**

*APLIKASI MODEL TRANSPORTASI UNTUK OPTIMALITAS DISTRIBUSI AIR GALON AXOGY PADA CV TIRTA BERKAH SEJAHTERA LEMBANG*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>87</b>
----------------------------	-----------

**Oktarido, 2014**

*APLIKASI MODEL TRANSPORTASI UNTUK OPTIMALITAS DISTRIBUSI AIR GALON AXOGY PADA CV TIRTA BERKAH SEJAHTERA LEMBANG*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)