

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN.....	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Manajemen Persediaan Batu Bara.....	6

2.2	<i>Joint Economic Lot Size (JELS)</i>	12
2.3	Simulasi Monte Carlo.....	14
BAB III LANDASAN TEORI.....		19
3.1	Batu Bara.....	19
3.2	Manajemen Persediaan.....	20
3.2.1	Pengertian Persediaan	20
3.2.2	Biaya dalam Persediaan	20
3.2.3	<i>Replenishment Policy</i>	21
3.2.4	<i>Safety Stock</i>	23
3.3	<i>Joint Economic Lot Size (JELS)</i>	24
3.3.1	Total Biaya Ekspektasi Pembeli (TECb)	25
3.3.2	Total Biaya Ekspektasi Pemasok (TECv).....	27
3.3.3	Total Biaya Ekspektasi Gabungan (JTEC)	29
3.4	<i>Integer Programming</i>	29
3.5	Simulasi Monte Carlo.....	30
BAB IV METODE PENELITIAN		31
4.1	Objek Penelitian	31
4.2	Data Penelitian	31
4.3	Alat dan Bahan.....	32
4.4	Tahapan Penelitian	33
4.5	Kerangka Penelitian	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		37
5.1	Karakteristik Sistem	37
5.2	Karakteristik Model.....	38
5.3	Pembuatan <i>Database</i>	39
5.4	Model Optimasi Alokasi Batu Bara	42

5.5 Model Persediaan Gabungan JELS	44
5.6 Penentuan Alokasi Batu Bara.....	49
5.7 Implementasi Model Persediaan Gabungan JELS	50
5.7.2 Perbandingan Model Independen dan Model JELS	58
5.7.3 Evaluasi Nilai <i>Safety Stock</i>	59
5.7.4 Analisis Sensitivitas	61
5.8 Verifikasi dan Validasi.....	63
BAB VI PENUTUP	67
6.1 Kesimpulan.....	67
6.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN.....	72