

DAFTAR ISI

Lembar Judul	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
Abstrak.....	xii
<i>Abstract</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Pertanyaan Penelitian	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Lingkup Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Landasan Teori	10
2.1.1 <i>Supply Chain Management</i>	10
2.1.2 <i>Forecasting</i>	11

2.1.3	Model Peramalan Regresi (Linier)	17
2.1.4	Model Peramalan Dekomposisi	17
2.1.5	Model Peramalan JST (Jaringan Syaraf Tiruan).....	18
2.1.6	Strategi Perencanaan Kapasitas	20
2.2	Kajian Penelitian Terdahulu	22
BAB III METODE PENELITIAN		24
3.1	Desain Penelitian	24
3.2	Metode Pengumpulan Data	25
3.3	Instrumen Penelitian	25
3.3.1	<i>Software</i> GMDH Shell DS 3.8.6.....	25
3.3.2	Microsoft Excel 2016.....	26
3.3.3	Minitab 16 <i>Software</i>	26
3.4	Metode Analisis Data	26
3.5	Profil Kasus	28
3.6	Kerangka Penelitian	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		31
4.1	Deskripsi Data	31
4.1.1	Data Rentang Waktu	31
4.1.2	<i>Availability</i> dan Kapasitas Batu Bara di <i>Jetty</i> Separi	32
4.1.3	Waktu Operasional <i>Jetty</i> Separi.....	33
4.1.4	Data OGV (<i>Offshore Going Vessel</i>)	33
4.1.5	Data Penjualan Batu Bara	34
4.2	Pembahasan	36

4.2.1	Model Peramalan Regresi	37
4.2.2	Model Peramalan Dekomposisi	37
4.2.3	Model Peramalan ANN	37
4.2.4	Perbandingan Model Peramalan Regresi, Dekomposisi dan ANN .	37
4.2.5	Proyeksi <i>Transshipment</i> Batu Bara dari <i>Jetty</i> Separi	39
4.2.6	Proyeksi Kebutuhan Kapasitas Tongkang (Pendistribusian Batu bara)	40
4.2.7	Analisis Biaya Alternatif Strategi	41
4.2.8	Analisis Strategi Penambahan Kapasitas Pendistribusian Batu bara	46
BAB V SIMPULAN		54
5.1	Simpulan.....	54
5.2	Implikasi	54
5.3	Keterbatasan	55
5.4	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		xiv