

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	ix
Abstrak	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Pokok Permasalahan	I-4
1.3 Tujuan Pembahasan Masalah.....	I-5
1.4 Pembatasan dan Perumusan Masalah.....	I-6
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-8
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Operasi Bulog/Dolog.....	II-1
2.1.1 Pengadaan	II-1
2.1.2 Penyaluran/Distribusi	II-2
2.1.3 Transportasi.....	II-3
2.1.4 Pemeliharaan Persediaan (Maintenance Of Stock)	II-4
2.2 Pemodelan.....	II-5
2.3 Peramalan.....	II-9
2.3.1 Gambaran dan Peranan Peramalan.....	II-9
2.3.2 Metoda Peramalan yang di Penggunaan.....	II-11
2.3.3 Ketepatan Metoda Peramalan.....	II-15
2.4 Formulasi Model.....	II-17
2.4.1 Pemecahan Persoalan Transportasi	II-19
2.5 Analisa Jaringan (Network Analysis).....	II-21
2.5.1 Gambaran Umum dan Notasi Jaringan.....	II-22
2.5.2 Variabel dan Parameter Jaringan.....	II-25
2.5.3 Aliran Fisible Jaringan	II-26
2.6 Algoritma Out Of Kilter	II-27
2.6.1 Kondisi Optimal	II-30
2.6.2 Langkah-Langkah Pelabelan	II-34
2.6.3 Langkah-Langkah Perhitungan Algoritma Out Of Kilter	II-37
2.6.4 Penerapan Algoritma Out Of Kilter	II-39

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	
	3.1 Urian Masalah	III-1
	3.2 Kerangka Pemecahan Masalah	III-7
	3.2.1 Asumsi-Asumsi	III-8
	3.2.2 Pemilihan Kriteria Tujuan Pemecahan Masalah	III-10
	3.2.3 Pembentukan Model Pemecahan Masalah	III-11
	3.2.4 Peramalan	II-17
	3.3 Prosedur Penyelesaian Masalah	III-18
	3.4 Identifikasi Data yang di Perlukan	III-20
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
	4.1 Pengumpulan Data	IV-1
	4.1.1 Data Perkembangan Penduduk di Propinsi Sumatera Selatan	IV-2
	4.1.2 Data Perkembangan Produksi Padi di Propinsi Sumatera Selatan	IV-2
	4.1.3 Data Perkembangan Penyaluran Beras di Sumatera Selatan	IV-2
	4.1.4 Data Perkembangan Pengadaan Beras di Propinsi Sumatera Selatan	IV-3
	4.1.5 Data Perkembangan Persediaan Awal Beras di Propinsi Sumatera Selatan	IV-3
	4.1.6 Data Jarak Angkut Antara Gudang di Dolog Sumatera Selatan	IV-4
	4.1.7 Data Kapasitas Gudang di Dolog Sumatera Selatan	IV-4
	4.2 Pengolahan Data	IV-4
	4.2.1 Peramalan Kebutuhan	IV-5
	4.2.2 Penentuan Wilayah Sumber /Gudang Sumber dan Wilayah Tujuan/Gudang Tujuan	IV-7
	4.2.3 Pembentukan Model Jaringan	IV-9
	4.2.4 Penentuan Pola Distribusi Beras	IV-10
	4.2.5 Penyiapan Data Masukan	IV-11
BAB V	ANALISIS HASIL PENGOLAHAN DATA	
	5.1 Analisis Data	V-1
	5.2 Peramalan Kebutuhan	V-4
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	
	6.1 Kesimpulan	VI-1
	6.2 Saran	VI-2

LAMPIRAN

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II-1 Persoalan Transportasi	II – 19
Tabel II-2 Kemungkinan Status Suatu Busur (i,j)	II – 32
Tabel IV-1.a Hasil Peramalan Jumlah Penduduk di Wilayah Kerja Dolog	IV- 6
Tabel IV-2.a Hasil Peramalan Jumlah Penyaluran Beras di Wilayah Kerja Dolog	IV- 6
Tabel IV-3.a Hasil Peramalan Jumlah Persediaan Awal Beras di Wilayah Kerja Dolog	IV-6
Tabel IV-4.a Hasil Peramalan Jumlah Pengadaan Beras di Wilayah Kerja Dolog	IV-6

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Diagram Pemodelan	II – 7
Gambar 2.2 Model Jaringan Transportasi dengan m Sumber dan n tujuan	II – 17
Gambar 2.3 Simpul Super Sumber dan Simpul Super tujuan.....	II – 24
Gambar 2.4 Ilustrasi Jaringan	II – 24
Gambar 2.5 Grafik Kemungkinan Status Busur (i,j)	II – 32
Gambar 2.6 Kilter Number yang Diperlukan Oleh Berbagai Status Busur (i,j)	II – 33
Gambar 3.1 Tahap-tahap Study Penelitian	III – 21
Gambar 3.2 Jaringan Transportasi dengan Algoritma Out of Kilter.....	III – 22
Gambar 3.3 Model Jaringan Masalah Distribusi Beras di Dolog Sumatera Selatan dengan Loop Tertutup	III – 22
Gambar 3.4 Diagram Alir Algoritma Out of Kilter	III – 25
Gambar 3.5 Diagram Alir Peyelesaian Masalah Distribusi Beras di Dolog Sumatera Selatan.....	III - 26
Gambar 4.1 Model Jaringan Masalah Distribusi Beras	IV – 23
Gambar 4.2 Model Jaringan Masalah Distribusi Beras di Dolog Sumatera Selatan dengan Loop Tertutup	IV – 23

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A Hasil Peramalan Jumlah Penduduk	L-A.1
Lampiran B Hasil Peramalan Jumlah Penyaluran Beras.....	L-B.1
Lampiran C Hasil Peramalan Jumlah Persediaan Beras	L-C.1
Lampiran D Hasil Peramalan Jumlah Pengadaan Beras	L-D.1
Lampiran E Peta Wilayah Kerja Dolog Sumatera Selatan	L-E.1
Lampiran F Jumlah Penduduk di Wilayah Kerja I	L-F.1
Lampiran F Jumlah Penduduk di Wilayah Kerja II	L-F.2
Lampiran F Jumlah Penduduk di Wilayah Kerja III.....	L-F.3
Lampiran F Jumlah Penduduk di Wilayah Kerja IV	L-F.4
Lampiran F Produksi Padi dan Beras di Wilayah Kerja I.....	L-F.5
Lampiran F Produksi Padi dan Beras di Wilayah Kerja II	L-F.6
Lampiran F Produksi Padi dan Beras di Wilayah Kerja III.....	L-F.7
Lampiran F Produksi Padi dan Beras di Wilayah Kerja IV.....	L-F.8
Lampiran F Jumlah Penyaluran Beras di Wilayah Kerja Dolog Sumatera Selatan	L-F.9
Lampiran F Jumlah Persediaan Awal Beras di Wilayah Kerja Dolog Sumatera Selatan	L-F.10
Lampiran F Jumlah Pengadaan Beras di Wilayah Kerja Dolog Sumatera Selatan	L-F.11
Lampiran F Kapasitas Gudang-gudang di Dolog Sumatera Selatan	L-F.12
Lampiran F Jarak Antar Gudang Menurut Rute Truk	L-F.13
Lampiran G Optimal Distribusi Beras Antar Gudang dengan Kriteria Jarak Angkut Terpendek	L-G.1