

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Rantai Pasok dan Distribusi	5
2.2 Model Optimasi dalam Jaringan Rantai Pasok	6
2.3 Integrasi dan Koordinasi Rantai Pasok	8
2.4 Ketidakpastian, Keterlambatan, dan Dinamika Informasi dalam Distribusi	10
2.5 Pendekatan Analisis Jaringan (<i>Network Analysis</i>).....	12
2.6 Kebaruan Penelitian	14
2.7 Celah Studi Terdahulu	19
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	20
3.1 Konsep Rantai Pasok dan Distribusi.....	20
3.1.1 Definisi Supply Chain	20
3.1.2 Fungsi Distribusi dalam <i>Supply Chain</i>	20
3.1.3 Fungsi Alokasi dalam <i>Supply Chain</i>	20
3.1.4 Dampak terhadap Pembentukan Harga.....	21
3.2 Manajemen Rantai Pasok.....	21

3.2.1	Definisi Manajemen Rantai Pasok	21
3.2.2	Tujuan Manajemen Rantai Pasok.....	21
3.2.3	Pengambilan Keputusan dalam Rantai Pasok	22
3.2.4	Peluang Penggunaan <i>Internet of Things</i>	22
3.3	<i>Supply Chain Control Tower</i>	22
3.3.1	Definisi dan Fungsi	22
3.3.2	Integrasi <i>Supply Chain</i> dan Pengambilan Keputusan	22
3.4	Disparitas Harga dan Ketidakseimbangan Distribusi	23
3.4.1	Definisi Disparitas Harga.....	23
3.4.2	Penyebab Disparitas Harga	23
3.4.3	Dampak Ketidakseimbangan Distribusi.....	24
3.5	Teori <i>Supply</i> dan <i>Demand</i>	24
3.5.1	Hukum <i>Supply</i> and <i>Demand</i>	24
3.5.2	Keseimbangan Harga Pasar	24
3.5.3	Pembentukan Harga Pasar.....	25
3.6	Model Transportasi Optimasi Alokasi Distribusi	27
3.6.1	<i>Linier Programming</i>	27
3.6.2	Metode <i>Least Cost</i>	28
3.6.3	Metode <i>Modified Distribution</i>	29
3.7	<i>Geographic Information System</i>	30
3.7.1	Komponen Utama GIS	30
3.7.2	Fungsi dan Analisis dalam GIS.....	30
3.7.3	Kegunaan GIS dalam Penelitian <i>Supply Chain</i>	31
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		32
4.1	Lokasi Penelitian.....	32
4.2	Prosedur Penelitian	33
4.3	Instrumen Penelitian	39
4.4	Data Penelitian	39
4.5	Metode Analisis	40
4.5.1	Skema Jaringan Distribusi Komoditas	40
4.5.2	Pemodelan Optimasi <i>Linier Programming</i>	41
4.5.3	Analisis Spasial dengan GIS	42
4.5.4	Analisis Proyeksi Harga Akhir.....	43
4.5.5	Validasi dan Verifikasi Model	44



BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
5.1 Analisis Geospasial	45
5.1.1 Neraca Pangan Wilayah Kabupaten dan Kota	45
5.1.2 Jaringan Jalan Aktif.....	46
5.1.3 <i>Origin – Destination Matrices</i>	47
5.2 Analisis Parameter Pembentukan Harga.....	49
5.2.1 Parameter Pembentukan Harga	49
5.2.2 Pengaruh <i>Supply-Demand</i> dan Alokasi.....	50
5.2.3 Keterbataasn Data dan Model terhadap Pembentukan Harga.....	51
5.2.4 Implikasi terhadap Hasil Optimasi.....	51
5.3 Analisis Dampak Terhadap Harga	52
5.3.1 Analisis Sensitivitas Harga	52
5.3.2 Analisis Biaya Logistik	54
5.4 Formulasi Model Matematis	56
5.4.1 Notasi dan Parameter	56
5.4.2 Variabel Keputusan.....	57
5.4.3 Fungsi Tujuan dan Batasan	57
5.5 Optimasi <i>Linier Programming</i>	58
5.5.1 Data Dasar.....	59
5.5.2 Hasil Optimasi.....	62
5.6 Validasi dan Verifikasi	70
5.6.1 Verifikasi Logika Keputusan Alokasi Distribusi Logistik.....	70
5.6.2 Verifikasi Logika Penyeragaman Rasio S/D.....	73
5.6.3 Validasi Konsep Model.....	75
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	77
6.1 Kesimpulan	77
6.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	84