



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kegiatan Distribusi Barang	5
2.2 Strategi dalam Pendistribusian Barang	5
2.2.1 Distribusi langsung (<i>direct</i>).....	5
2.2.2 Pergudangan (<i>warehousing</i>).....	5
2.2.3 <i>Cross docking</i>	5
2.3 Peran Transportasi dalam Kegiatan Distribusi Barang	6
2.3.1 Penggunaan moda angkutan jalan raya	6
2.3.2 Penggunaan moda angkutan kereta api	6
2.4 Intermoda untuk Efisiensi Distribusi Barang.....	7
2.5 Biaya Transportasi pada Intermoda	7
2.6 Penentuan Lokasi Pusat Distribusi Barang	8
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 Koordinat Lokasi.....	10
3.1.1 Sistem koordinat UTM.....	10
3.1.2 Sistem koordinat geografis	10
3.2 Fungsi Jarak pada Penentuan Lokasi	11
3.3 Metode <i>Center of Gravity</i>	12
3.4 Perhitungan <i>Generalized Cost</i>	14
BAB IV METODE PENELITIAN	16
4.1 Lokasi Penelitian.....	16
4.2 Data Penelitian	16
4.3 Prosedur Penelitian.....	18
4.4 Metode <i>Center of Gravity</i>	20
4.5 Metode <i>Generalized Cost</i>	21
BAB V HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Pengantar.....	23
5.2 Jaringan Rel Kereta Api Makassar-Parepare	23
5.3 Lokasi Kecamatan pada Makassar-Parepare.....	27
5.4 Data <i>Demand</i> Komoditas	28
5.4.1 Data komoditas beras	30
5.4.2 Data komoditas rumput laut	33



5.4.3	Data komoditas semen.....	35
5.5	Analisis <i>Center of Gravity</i>	38
5.5.1	Pembagian wilayah analisis <i>Center of Gravity</i>	38
5.5.2	Skenario analisis <i>Center of Gravity</i>	39
5.5.3	Analisis <i>Center of Gravity</i> komoditas beras.....	40
5.5.4	Analisis <i>Center of Gravity</i> komoditas rumput laut.....	41
5.5.5	Analisis <i>Center of Gravity</i> komoditas semen PT Semen Tonasa.....	43
5.5.6	Analisis <i>Center of Gravity</i> komoditas semen PT Semen Bosowa	44
5.5.7	Analisis <i>Center of Gravity</i> gabungan semen	46
5.5.8	Analisis <i>Center of Gravity</i> gabungan beras dan rumput laut.....	47
5.5.9	Analisis <i>Center of Gravity</i> gabungan 3 komoditas.....	49
5.6	Asumsi pada Analisis <i>Generalized Cost</i>	50
5.7	Analisis <i>Generalized Cost</i> Eksisting.....	51
5.8	Analisis <i>Generalized Cost</i> Setelah Tersedia Fasilitas Intermoda.....	53
5.8.1	<i>Generalized cost</i> hasil CoG komoditas beras	53
5.8.2	<i>Generalized cost</i> hasil CoG komoditas rumput laut.....	56
5.8.3	<i>Generalized cost</i> hasil CoG komoditas semen PT Semen Tonasa	58
5.8.4	<i>Generalized cost</i> hasil CoG komoditas semen PT Semen Bosowa...	61
5.8.5	<i>Generalized cost</i> hasil CoG gabungan semen	65
5.8.6	<i>Generalized cost</i> hasil CoG gabungan beras dan rumput laut.....	68
5.8.7	<i>Generalized cost</i> hasil CoG gabungan 3 komoditas.....	71
5.8.8	<i>Generalized cost</i> semen menuju Garongkong dengan kereta api.....	76
5.9	Pembandingan <i>Generalized Cost</i>	77
5.9.1	Pembandingan <i>generalized cost</i> wilayah bagian utara.....	77
5.9.2	Pembandingan <i>generalized cost</i> wilayah bagian tengah	79
5.9.3	Pembandingan <i>generalized cost</i> wilayah bagian selatan.....	80
5.9.4	<i>Generalized cost</i> hasil pembandingan	83
5.9.5	<i>Generalized cost</i> semen ke pelabuhan.....	83
5.10	Lokasi dan <i>Generalized Cost</i> Paling Optimal.....	84
5.11	Usulan untuk Pemerintah	86
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	88
6.1	Kesimpulan	88
6.2	Saran.....	89
DAFTAR	PUSTAKA	91
LAMPIRAN 1	PERHITUNGAN <i>GENERALIZED COST</i>	94