

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Transportasi pada Distribusi Barang	7
2.2 Pemilihan Moda Transportasi Barang.....	8
2.3 Karakteristik Moda Angkutan Barang	9
2.3.1 Moda Rel	9
2.3.2 Moda Jalan	11
2.3.3 Perbedaan Moda Rel dan Moda Jalan	14
2.3.4 Angkutan Multimoda	15
2.4 Atribut Pelayanan Sistem Transportasi.....	15
2.5 Indikator Efektifitas Angkutan Barang	17
2.6 Biaya dalam Angkutan Barang.....	17
2.7 Biaya Eksternalitas	19

BAB 3 LANDASAN TEORI

3.1 Mekanisme Distribusi Angkutan Barang.....	20
3.2 Variabel Pemilihan Moda Angkutan Barang	21
3.3 Waktu Distribusi Angkutan Barang	22
3.4 Biaya Distribusi Angkutan Barang	23
3.5 Biaya Polusi	24
3.6 Nilai Waktu	25
3.7 <i>Generalized Cost</i>	26
3.8 Tingkat Efektifitas dan Efisiensi	27

BAB 4 METODE PENELITIAN

4.1 Lokasi Penelitian	27
4.2 Alur Penelitian	33
4.3 Sumber Data	35
4.3.1 Data Sekunder	35
4.3.2 Data Primer	36
4.4 Alat Penelitian.....	36
4.5 Materi Penelitian.....	37
4.6 Pengumpulan Data	39
4.6.1 Survei Pendahuluan	39
4.6.2 Pelaksanaan Survei	39

BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1 Gambaran Pelayanan Distribusi Semen.....	41
5.1.1 Moda Kereta Api	41
5.1.2 Truk	46
5.1.3 Volume Pengiriman.....	51
5.2 Kinerja Distribusi Semen	53
5.2.1 Analisis Waktu Distribusi	53
5.2.2 Analisis Biaya Distribusi.....	64
5.2.3 Analisis Kerusakan Barang.....	70
5.2.4 Analisis Nilai Waktu	74

5.2.5 Analisis Biaya Polusi.....	75
5.2.6 Analisis <i>Generalized Cost</i>	78
5.3 Tingkat Efektifitas dan Efisiensi	81
5.3.1 Prosedur Pengoperasian Kendaraan	81
5.3.2 Penggunaan Sarana.....	82
5.3.3 Waktu Tempuh Kendaraan	84
5.3.4 Biaya Distribusi	87
5.3.5 Biaya Polusi	88
5.3.6 Penggunaan Moda	90
5.4 Rekomendasi.....	91
5.4.1 Peningkatan Fasilitas Prasarana.....	91
5.4.2 Penggunaan Sarana.....	94
 BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	96
6.2 Saran.....	97
 DAFTAR PUSTAKA.....	98
 LAMPIRAN	