

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan dan Asumsi.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sistem Logistik Nasional.....	5
2.2 Konsep Tol Laut.....	8
2.2.1 Konsep Wilayah Depan dan Dalam.....	9
2.3 <i>Liner Shipping</i>	10
2.4 Biaya Transportasi.....	11
2.4.1 <i>Shipping Cost</i>	12
2.5.2 <i>Shipping Charter</i>	15
2.5 <i>Network-Planning Model</i>	17
2.5.1 Metode Optimalisasi pada Rute <i>Liner Shipping</i>	17
2.5.2 <i>Feeder Network Design Problem</i>	19
2.5.3 <i>Multiple Commodities Network Design Problem</i>	20
2.5.4 Model FNDP untuk Pelabuhan Hub Internasional di Indonesia.....	20

2.6 Kapasitas dan Muatan Kapal yang Optimal.....	24
2.6.1 Perumusan Permasalahan Kapasitas Kapal yang Optimal	24
2.7 Penelitian terdahulu.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	31
3.1.1 Tahapan Identifikasi Masalah	32
3.1.2 Tahap Pengumpulan Data	33
3.1.4 Tahap Pengolahan Data.....	34
3.1.5 Validasi Hasil	36
3.1.6 Analisa Hasil	36
3.1.7 Kesimpulan dan Saran.....	36
BAB IV PENGOLAHAN DATA	37
4.1 Pengumpulan Data.....	37
4.1.1 Pelayaran Indonesia.....	37
4.1.2 Profil Pelabuhan Domestik di Indonesia.....	39
4.1.3 Profil Pelabuhan Hub Internasional di Indonesia.....	50
4.2 Pengolahan Data.....	53
4.2.1 Kebutuhan Data.....	53
4.2.2 Konsep Pengembangan Model.....	61
BAB V HASIL DAN ANALISA DATA	71
5.1 Analisa Biaya Pengiriman.....	71
5.1.1 Spesifikasi Kapal.....	71
5.1.2 <i>Ship Charter Rate</i>	71
5.1.3 Jarak	73
5.1.4 Biaya Bahan Bakar.....	74
5.1.5 Unit Cost	74
5.1.6 Rute	75
5.2 Hasil Pengembangan Model	76
5.2.1 Rute Bagian Barat	77
5.2.2 Rute Bagian Timur.....	81
5.3 Analisa Perbedaan Hasil Rute Barat dan Rute Timur.....	84
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	89

6.1 Kesimpulan	89
6.2 Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN.....	95

