



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Keaslian Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Umum	5
2.2 Penelitian Terdahulu.....	6
2.3 Kinerja Operasional Pelabuhan	6
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Umum	8
3.2 Kinerja Pelayanan Operasional Pelabuhan.....	9
3.3 Infrastruktur Pelabuhan	11



3.3.1	Apron	11
3.3.2	Lapangan Penumpukan	12
3.3.3	Gudang	12
4.3.4	Dermaga	13
3.3.4.1	Berth Occupancy Ratio (BOR)	14
3.3.4.2	Panjang Dermaga	15
3.4	Terminal Barang Umum	15
3.5	Terminal Barang Curah	16
3.6	Terminal Peti Kemas	16
3.6.1	Peti Kemas	18
3.7	Peralatan Pelabuhan	27
3.7.1	Peralatan Bongkar Muat	27
3.7.2	Peralatan Pengangkut	28
3.7.3	Kinerja Alat Produksi Pelabuhan	28
3.8	Proyeksi Arus Barang, dan Fasilitas Pelabuhan	29
BAB 4 METODE PENELITIAN		31
4.1	Pengumpulan data	31
BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN		33
5.1	Hasil Pengumpulan Data	33
5.1.1	Gambaran Umum Objek Penelitian	33
5.1.2	Data <i>Time Series</i> Kinerja Operasional Terminal	35
5.2	Proyeksi Arus Kunjungan Kapal dan Arus Barang	37
5.2.1	Proyeksi Arus Kunjungan Kapal	37
5.2.2	Proyeksi Arus Barang	45
5.3	Analisis Kebutuhan Fasilitas Pelabuhan Terminal 1	54
5.3.1	Nilai Berth Occupancy Ratio (BOR)	54
5.3.2	Kebutuhan Jumlah Tambatan dan Panjang Dermaga	58
5.3.3	Nilai <i>Yard Occupancy ratio</i> (YOR)	62
5.3.3.1	Lapangan di Dermaga Petikemas	62
5.3.3.2	Lapangan di Dermaga Umum (Lapangan Penumpukan)	65



5.3.4	Nilai <i>Storage Occupancy Ratio</i> (SOR).....	68
5.3.5	Kebutuhan Ruang Gudang.....	69
5.3.6	Kebutuhan Peralatan	70
5.4	Kinerja Alat Produksi Pelabuhan Terminal 1	77
5.4.1	Tingkat Penggunaan (Utilisasi) Alat Produksi	77
5.4.2	Tingkat Kesiapan atau Ketersediaan Alat Produksi	78
5.5	Penilaian Kinerja Operasional Terminal 1	79
5.6	Komparasi Kondisi Eksisting dengan Tahun Proyeksi	81
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....		85
6.1	Kesimpulan	85
6.2	Saran	87
DAFTAR PUSTAKA.....		88
LAMPIRAN		89