



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR SINGKATAN .....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
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 II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pelabuhan .....	6
2.1.1 Definisi Pelabuhan .....	6
2.1.2 Jenis-jenis Pelabuhan .....	6
2.2 Kapal .....	7
2.2.1 Karakteristik Kapal .....	7
2.2.2 Kapal Penumpang .....	9
2.2.3 Kapal Barang.....	9
2.3 Terminal Barang Umum ( <i>General Cargo Terminal</i> ).....	12
2.4 Terminal Barang Curah ( <i>Bulk Cargo Terminal</i> ).....	14
2.4.1 Terminal Barang Tambang (batu bara, biji besi, bauksit).....	15
2.4.2 Terminal Muatan Biji-Bijian.....	15
2.4.3 Terminal Minyak.....	16



2.5	Terminal Peti Kemas ( <i>Container Terminal</i> ) .....	16
2.5.1	Klasifikasi Peti Kemas .....	17
2.5.2	Penanganan Peti Kemas .....	22
2.5.3	Fasilitas pada Terminal Peti Kemas .....	23
2.6	Bongkar Muat .....	25
2.6.1	Bongkar Muat Barang Umum ( <i>general cargo</i> ).....	25
2.6.2	Bongkar Muat Barang Curah .....	26
2.6.3	Bongkar Muat Peti Kemas di Terminal Peti Kemas .....	27
2.7	Kinerja Pelabuhan .....	27
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>		<b>29</b>
3.1	Standar Kinerja Pelayanan Pelabuhan.....	29
3.2	Indikator Kinerja Pelabuhan.....	30
3.3	Nilai BOR.....	32
3.4	<i>Berth Throughput</i> .....	35
3.5	Kapasitas Terpasang.....	35
3.6	Panjang Dermaga .....	36
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>37</b>
4.1	Tahapan Penelitian .....	37
4.2	Pengumpulan Data .....	37
4.3	Analisis Data .....	39
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>40</b>
5.1	Lokasi Pelabuhan Teluk Bayur .....	40
5.2	Data Fasilitas .....	42
5.2.1	Dermaga .....	42
5.2.2	Kolam Pelabuhan dan <i>Breakwater</i> .....	43
5.2.3	Alur Pelayaran.....	43
5.2.4	Gudang .....	44
5.2.5	Lapangan Terminal Konvensional .....	45
5.2.6	Lapangan Peti Kemas.....	46
5.2.7	Peralatan Bongkar Muat.....	47
5.2.8	Data <i>Time Series</i> Kinerja Operasional Pelabuhan .....	48



5.3	Arus Kunjungan Kapal dan Arus Bongkar Muat Barang.....	51
5.3.1	Data Arus Kunjungan Kapal .....	51
5.3.2	Data Arus Bongkar Muat Barang.....	52
5.4	<i>Berth Occupancy Ratio</i> (BOR).....	58
5.4.1	BOR Berdasarkan Rerata <i>Berthing Time</i> (BT) .....	58
5.4.2	BOR Berdasarkan Kapasitas Bongkar Muat.....	60
5.4.3	Perbandingan Nilai BOR.....	62
5.5	<i>Berth Throughput</i> (BTP) .....	63
5.6	Proyeksi Arus Kunjungan Kapal dan Arus Bongkar Muat Barang.....	65
5.6.1	Proyeksi Arus Kunjungan Kapal.....	65
5.6.2	Proyeksi Arus Bongkar Muat Barang Berdasarkan Perdagangan ..	68
5.6.3	Proyeksi Arus Bongkar Muat Barang Berdasarkan Kemasan .....	70
5.7	Proyeksi Nilai BOR.....	73
5.7.1	Proyeksi Nilai BOR Berdasarkan Rerata <i>Berthing Time</i> (BT) .....	73
5.7.2	Proyeksi Nilai BOR Berdasarkan Kapasitas Bongkar Muat.....	76
5.7.3	Perbandingan Proyeksi Nilai BOR.....	78
5.4	Analisis Kebutuhan Panjang Dermaga.....	79
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>82</b>
6.1	Kesimpulan.....	82
6.2	Saran .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>85</b>