



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Batasan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Keaslian Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kinerja Pelayanan Operasional.....	7
2.2 Terminal Petikemas .....	8
2.2.1 Petikemas/ Container .....	9
2.2.2 Sistem Penanganan Petikemas .....	9
2.2.3 Ukuran Petikemas/ <i>Container</i> .....	13
2.2.4 Jenis – Jenis Petikemas .....	14
2.2.5 Keuntungan dan Kerugian Memakai Petikemas .....	17
2.3 Dermaga.....	18
2.4 Kolam Pelabuhan .....	20
2.5 Alur Pelayaran .....	20
2.6 Alat Pemandu Pelayaran di Pelabuhan .....	21
2.7 Kapal.....	22
2.7.1 Kapal Petikemas/ Countainer Ship .....	22



2.7.2	Karakteristik Kapal .....	22
2.8	Prosedur Layanan Penerimaan Petikemas .....	23
2.9	Prosedur Layanan Pengeluaran Petikemas .....	24
2.10	Syahbandar.....	25
2.11	Otoritas Pelabuhan .....	27
2.12	Badan Usaha Pelabuhan/ BUP.....	27
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>		
3.1	Standar Kinerja Pelayanan Operasional Pelabuhan.....	29
3.2	Pencapaian Kinerja Pelayanan Operasional.....	32
3.3	Panjang Dermaga .....	32
3.4	Tingkat Penggunaan Lapangan Penumpukan Petikemas .....	33
3.5	Peralatan Penanganan Petikemas .....	34
3.6	Regresi Linear Sederhana .....	35
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>		
4.1	Waktu Penelitian.....	36
4.2	Metode Analisis Data.....	36
4.3	Prosedur Penelitian .....	36
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
5.1	Fasilitas Pelabuhan Soekarno Hatta Makassar .....	41
5.2	Kunjungan Kapal dan Arus Petikemas .....	42
5.3	Tingkat Pemanfaatan Dermaga Saat ini (eksisting).....	43
5.4	Tingkat Penggunaan Lapangan Penumpukan Saat ini (eksisting).....	44
5.5	Kinerja Peralatan Bongkar Muat Terminal Petikemas .....	45
5.6	Prediksi Arus Kapal dan Arus Petikemas .....	47
5.7	Analisis Kebutuhan Dermaga 10 Tahun kedepan.....	50
5.8	Analisis Kebutuhan Lapangan Penumpukan 10 Tahun kedepan.....	51
5.9	Analisis Kebutuhan Alat Angkat 10 Tahun Mendatang .....	53
5.10	Rencana Pengembangan Terminal Petikemas .....	54
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
6.1	Kesimpulan .....	57
6.2	Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		



## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Karakteristik kapal petikemas .....	23
Tabel 2	Nilai BOR yang disarankan .....	31
Tabel 3	Fasilitas pokok terminal petikemas pelabuhan Soekarno Hatta ...	41
Tabel 4	Peralatan bongkar muat terminal petikemas pelabuhan Soekarno Hatta .....	41
Tabel 5	Fasilitas penunjang terminal petikemas pelabuhan Soekarno Hatta .....	42
Tabel 6	Kunjungan kapal tahun 2013-2017 .....	42
Tabel 7	Arus petikemas 5 tahun terakhir .....	43
Tabel 8	Kinerja alat angkat .....	46
Tabel 9	Prediksi kunjungan kapal .....	49
Tabel 10	Prediksi arus Petikemas .....	49
Tabel 11	Hasil proyeksi nilai BOR per tahun .....	51
Tabel 12	Hasil proyeksi kebutuhan lapangan penumpukan .....	53
Tabel 13	Proyeksi kebutuhan alat angkat .....	54
Tabel 14	Rekapitulasi hasil analisis data.....	56



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Sebaran Lokasi Pelabuhan Cabang PT.Pelindo IV .....	1
Gambar 2	Peta lokasi terminal petikemas pelabuhan Soekarno Hatta .....	3
Gambar 3	<i>Forklift</i> .....	10
Gambar 4	<i>Reach Stacker</i> .....	10
Gambar 5	<i>Side Loader</i> .....	11
Gambar 6	<i>Straddle carrier</i> .....	11
Gambar 7	<i>Rubber tyred gantry crane (RTG)</i> .....	12
Gambar 8	<i>Truck Trailer</i> .....	12
Gambar 9	Dermaga tipe wharf .....	18
Gambar 10	Dermaga tipe pier .....	19
Gambar 11	Dermaga tipe jetty .....	19
Gambar 12	Layout alur pelayaran .....	20
Gambar 13	Rambu pelayaran di pelabuhan .....	21
Gambar 14	Bagan alir penelitian.....	40
Gambar 15	Regresi arus kapal.....	47
Gambar 16	Regresi arus petikemas .....	48