

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
DAFTAR LAMBANG	xiv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Lokasi Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 Keaslian Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Umum.....	5
2.2 Penelitian Terdahulu.....	5
2.3 Masterplan Pelabuhan Batu Ampar	6

2.4	Kinerja Pelabuhan.....	10
BAB 3 LANDASAN TEORI.....		11
3.1	Umum	11
3.2	Ruang Pelabuhan	11
3.2.1	Dermaga	11
3.2.2	Apron.....	13
3.2.3	Gudang	13
3.2.4	Lapangan penumpukan.....	14
3.2.5	<i>Container yard</i> (lapangan penumpukan peti kemas).....	14
3.3	Peralatan Pelabuhan.....	15
3.3.1	Peralatan bongkar muat	15
3.3.2	Peralatan pengangkut muatan.....	16
3.4	Rencana Induk Pelabuhan (Masterplan).....	18
3.5	Perkiraan Perkembangan Masa Depan	18
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		20
4.1	Pengumpulan Data.....	20
4.2	Alur Penelitian.....	20
BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN		22
5.1	<i>Review</i> Masterplan terhadap Realisasi Tahun 2010-2014.....	22
5.1.1	Kebutuhan ruang pelabuhan	22
5.1.2	Rencana pengembangan pelabuhan.....	25
5.2	Proyeksi <i>Traffic</i> Pelabuhan Batu Ampar	29
5.2.1	Analisis jumlah kunjungan kapal	30
5.2.2	Analisis volume bongkar muat barang	33
5.2.3	Analisis volume bongkar muat peti kemas.....	35

5.3	Analisis Kebutuhan Ruang dan Peralatan Terminal <i>Multipurpose</i>	37
5.3.1	Dermaga	37
5.3.2	Gudang	40
5.3.3	Lapangan penumpukan	42
5.3.4	<i>Container yard</i> (lapangan penumpukan peti kemas).....	44
5.3.5	Perlatan penanganan peti kemas	45
5.4	Analisis Kebutuhan Ruang dan Peralatan Terminal Peti Kemas Dermaga Utara.....	50
5.4.1	Dermaga	50
5.4.2	<i>Container yard</i> (lapangan penumpukan peti kemas).....	51
5.4.3	Perlatan penanganan peti kemas	53
5.5	Usulan Pengembangan Pelabuhan Batu Ampar	57
5.5.1	Kebutuhan ruang dan peralatan pelabuhan.....	57
5.5.2	Usulan penyempurnaan masterplan	59
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN		65
6.1	Kesimpulan.....	65
6.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN		70