

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Pertumbuhan Volume Angkutan Penumpang Dan Barang Di Pelabuhan Laut Amahai .....	1
Tabel 3.1. Perkiraan Frekuensi Kapal, Penumpang dan Barang Untuk 5 Tahun Akan Datang .....	24
Tabel 3.2. Perkiraan Fasilitas Pelabuhan yang Dibutuhkan Untuk 5 Tahun Mendatang .....	27
Tabel 5.1. Hubungan Ruang .....	50



## DAFTAR ISI

Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Lembar Persembahan .....	iii
Abstraksi .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Tabel .....	xi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Permasalahan .....	1
1.2. Tujuan dan Sasaran Penulisan .....	3
1.3. Keaslian Penulisan .....	3
1.4. Lingkup dan Metode Pembahasan .....	4
1.5. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II. KAJIAN MAKRO DAN MIKRO TERHADAP FASILITAS PELABUHAN LAUT .....	6
2.1. Tinjauan Makro Tentang Pelabuhan .....	6
2.1.1. Pengertian Teknis Pelabuhan .....	6
2.1.2. Studi Kasus .....	11
2.2. Tinjauan Mikro Pelabuhan Mengenai Terminal Penumpang Kapal Laut (TPKL) .....	14
2.2.1. Pengertian Teknis TPKL .....	14
2.2.2. Studi Kasus .....	15
2.3. Pertimbangan Lingkungan Dalam Perancangan TPKL .....	18
2.3.1. Lingkungan Natural Disekitar Bangunan .....	18
2.3.2. Lingkungan Buatan .....	18
2.3.3. Studi Kasus .....	19

2.4. Kesimpulan .....	21
<b>BAB III. PELABUHAN LAUT AMAHAI DI MALUKU TENGAH .....</b>	<b>22</b>
3.1. Kondisi Pelabuhan Amahai dan Perkembangannya .....	22
3.1.1. Perkembangan Pelabuhan Amahai .....	22
3.1.2. Kondisi Pelabuhan Amahai .....	23
3.1.3. Pengembangan Fasilitas Pelabuhan .....	24
3.2. Penataan Prasarana Pelabuhan .....	27
3.2.1. Pola Ruang Pelabuhan .....	27
3.2.2. Sirkulasi Pada Pelabuhan .....	28
3.3. Kesimpulan .....	31
<b>BAB IV. APLIKASI KONTEKSTUAL ARSITEKTUR PADA</b>	
<b>    LANDSCAPE AMAHAI .....</b>	<b>32</b>
4.1. Kondisi Alam Sebagai Potensi Pengembangan TPKL .....	32
4.1.1. Kondisi Wilayah Amahai .....	32
4.1.2. Potensi Alam .....	32
4.2. Pola Dan Bentuk Bangunan Sebagai Tanggapan Terhadap	
Lingkungan Alami .....	33
4.3. Pola Dan Bentuk Bangunan Sebagai Tanggapan Terhadap	
Lingkungan Buatan .....	34
4.4. Pembentukan Karakter Bangunan .....	35
4.5. Pendekatan Program Ruang .....	37
4.6. Pembentukan Pola Ruang .....	40
4.7. Penataan Sirkulasi Ruang .....	41
4.8. Kesimpulan .....	42
<b>BAB V. KONSEP DASAR PERECANAAN DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>43</b>
5.1. Pendahuluan .....	43
5.2. Konsep Perencanaan Pelabuhan.....	43
5.2.1. Fungsi/Peran Bangunan .....	43
5.2.2. Bentuk Bangunan Prasarana .....	44
5.2.3. Teknik Bangunan .....	45

5.3. Konsep Perancangan TPKL .....	47
5.3.1. Konsep Peran Bangunan .....	47
5.3.2. Konsep Bentuk Bangunan dan Pola Ruang .....	48
5.3.2.1. Bentuk dan Penampilan Bangunan .....	48
5.3.2.2. Pola Ruang .....	49
5.3.3. Konsep Teknik Bangunan .....	52
5.3.3.1. Penerapan Bentuk .....	52
5.3.3.2. Pemanfaatan Environmental, Sistim Struktur dan Utilitas .....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN .....	56



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Pelabuhan Penumpang .....	6
Gambar 2.2. Prasarana Pelabuhan .....	7
Gambar 2.4. Pemecah Gelombang .....	8
Gambar 2.5. Dermaga Type Pier/Jetty Untuk Tanker .....	9
Gambar 2.6. Dermaga Type Wharf .....	10
Gambar 2.10. Contoh Pemanfaatan Tumbuhan .....	19
Gambar 3.4. Pemisahan Jalur Kendaraan dan Pedestrian .....	29
Gambar 3.5. Pemisahan Ruang Parkir .....	30
Gambar 3.2. Pemisahan Ruang Dermaga .....	30
Gambar 4.1. Sketsa Pemanfaatan Lingkungan Alami .....	34
Gambar 4.2. Sketsa Pemanfaatan Lingkungan Buatan .....	35
Gambar 4.3. Bangunan Dengan Karakter Yang Menonjol .....	37
Gambar 4.4. Suasana Hall Penerima Umum .....	38
Gambar 4.5. Suasana Kios Souvenir (toko) .....	39
Gambar 4.6. Suasana Ruang Informasi .....	39
Gambar 4.7. Suasana Ruang Pengantar .....	39
Gambar 4.8. Suasana Ruang Processing dan Bagasi .....	40
Gambar 4.9. Suasana Ruang Pengelola .....	40
Gambar 4.10. Pola Ruang .....	40
Gambar 5. 1. Alur Pelayaran .....	44
Gambar 5.2. Pemecah Gelombang dan Type Dermaga .....	45
Gambar 5.3. Tampang Alur Pelayaran dan Pemecah Gelombang .....	46
Gambar 5.4. Struktur Dermaga .....	46
Gambar 5.5. Fender Kayu dan Fender Karet .....	46
Gambar 5.6. Pelampung Penambat .....	47
Gambar 5.7. Bentuk-bentuk Dasar .....	48
Gambar 5.8. Orientasi Bangunan .....	48
Gambar 5.9. Penampilan Bangunan .....	49
Gambar 5.10. Hubungan Visual Antara Ruang .....	49
Gambar 5.11. Diagram Ruang Horisontal dan Vertikal .....	51