

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ANTI PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR BAGAN	xiv
DAFTAR TABEL	xv
ABSTRAKSI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I 1	
I.1 LATAR BELAKANG	1
I.1.1 Indonesia sebagai Negara Maritim	1
I.1.2 Kebijakan Pemerintah Pusat di Bidang Maritim	2
I.1.3 Pelabuhan Belawan (Gabion) sebagai Salah Satu Pelabuhan Utama di Indonesia	4
I.1.4 Kampung Nelayan di Belawan	6
I.1.5 Isu Permukiman di Belawan	7
I.2 PERMASALAHAN	8
I.2.1 Permasalahan Non Arsitektural	8
I.2.2 Permasalahan Arsitektural	9
I.3 TUJUAN DAN SASARAN	9
I.3.1 Tujuan Pembahasan	9
I.3.2 Sasaran Pembahasan	9
I.4 LINGKUP PEMBAHASAN	9
I.5 METODE PENELITIAN	10
I.6 SISTEMATIKA PEMBAHASAN	11
I.7 KERANGKA PIKIR	12
I.8 KEASLIAN PENULISAN	13
BAB II 14	
II.1 TINJAUAN MATA PENCAHARIAN NELAYAN	14

II.1.1	Definisi Nelayan	14
II.1.2	Jenis-Jenis Nelayan	14
II.1.3	Perikanan	15
II.1.4	Karakteristik Masyarakat Nelayan	16
II.1.5	Kesimpulan	17
II.2	TINJAUAN HUNIAN NELAYAN	18
II.2.1	Definisi Rumah	18
II.2.2	Jenis Hunian	18
II.2.3	Spesifikasi Hunian Nelayan	19
II.2.4	Kesimpulan	25
II.3	TINJAUAN KAMPUNG NELAYAN	26
II.3.1	Definisi Kampung Nelayan	26
II.3.2	Jenis Pola Permukiman	27
II.3.3	Spesifikasi Kampung Nelayan	28
II.3.4	Kesimpulan	37
II.3.5	Studi Komparatif Kampung Nelayan	38
II.4	PENDEKATAN RESILIENT ARCHITECTURE	40
II.4.1	Definisi <i>Resilient</i> (Tangguh)	40
II.4.2	Teori <i>Resilient Architecture</i> (Arsitektur Tangguh)	40
II.4.3	Latar Belakang Munculnya <i>Resilient Architecture</i> (Arsitektur Tangguh)	41
II.4.4	Prinsip <i>Resilient Architecture</i> (Arsitektur Tangguh)	41
II.4.5	Metode <i>Resilient Architecture</i> (Arsitektur Tangguh)	43
II.4.6	Aplikasi Prinsip <i>Resilient Architecture</i> (Arsitektur Tangguh) pada Daerah Pesisir	45
II.4.7	Studi Komparatif Desain dengan <i>Resilient Architecture</i> (Arsitektur Tangguh)	46
BAB III 49		
III.1	KOTA MEDAN	49
III.1.1	Profil Kota Medan	49
III.1.2	RTRW Kota Medan 2010-2030	49
III.1.3	Permukiman di Kota Medan	49
III.2	KECAMATAN MEDAN BELAWAN	52
III.2.1	Profil Kecamatan Medan Belawan	52
III.2.2	Karakteristik Fisik Kecamatan Medan Belawan	53

III.2.3	Karakteristik Non Fisik Kecamatan Medan Belawan	55
III.3	KAWASAN PELABUHAN BELAWAN	57
III.3.1	Lokasi Pelabuhan Belawan	57
III.3.2	Rencana Pembangunan Kawasan Pelabuhan Belawan	57
III.3.3	Fasilitas Pelabuhan Belawan	58
III.3.4	Permukiman Nelayan di Sekitar Pelabuhan Belawan	59
III.4	KELURAHAN BAGAN DELI	60
III.4.1	Profil Kelurahan Bagan Deli	60
III.4.2	Karakteristik Fisik Kelurahan Bagan Deli	61
III.4.3	Karakteristik Non Fisik Kelurahan Bagan Deli	71
III.5	TIPOLOGI BANGUNAN NELAYAN EKSISTING DI KELURAHAN BAGAN DELI, BELAWAN, MEDAN, SUMATERA UTARA	73
III.6	ARSITEKTUR VERNAKULAR DAN ORNAMEN TRADISIONAL DI MEDAN, SUMATERA UTARA	76
III.6.1	Arsitektur Melayu Deli	76
III.6.2	Arsitektur Batak	79
BAB IV 86		
IV.1	KESIMPULAN STUDI KASUS	86
IV.2	ANALISIS TAPAK	89
IV.2.1	Pemilihan Tapak	89
IV.2.2	Analisis Tapak	91
IV.2.3	Kesimpulan Analisis Tapak	96
IV.3	ANALISIS FUNGSI DAN RUANG	97
IV.3.1	Zonasi Fungsi	97
IV.3.2	Hubungan Antar Ruang	98
IV.3.3	Kebutuhan dan Persyaratan Ruang	101
IV.3.4	Pola Sirkulasi	105
IV.4	ANALISIS ARSITEKTURAL	107
IV.4.1	Tata Massa Bangunan	107
IV.4.2	Tata Ruang Luar	107
IV.4.3	Bentuk	109
IV.4.4	Fasad	110
IV.5	ANALISIS FISIKA BANGUNAN	112

IV.5.1	Pencahayaan	112
IV.5.2	Penghawaan	112
IV.6	ANALISIS SISTEM BANGUNAN DAN KAWASAN	112
IV.6.1	Sistem Struktur	112
IV.6.2	Sistem Utilitas	113
IV.7	ANALISIS PENDEKATAN KONSEP	114
BAB V 119		
V.1	KONSEP: <i>KAMPUNG ADAPTIF</i>	119
V.1.1	Konsep Makro (Kawasan)	119
V.1.2	Konsep Meso (Unit Ketetangaan)	121
V.1.3	Konsep Mikro (Unit Hunian)	124
V.2	KONSEP PERENCANAAN KAWASAN	126
V.2.1	Tata Zonasi Kawasan	126
V.2.2	Tata Fungsi Kawasan	127
V.2.3	Tata Sirkulasi Kawasan	128
V.2.4	Tata Vegetasi Kawasan	129
V.3	KONSEP RUANG	130
V.3.1	Zonasi Ruang	130
V.3.2	Organisasi Fungsi	131
V.4	KONSEP FISIK BANGUNAN	133
V.4.1	Bentuk Bangunan	133
V.4.2	Fasad Bangunan	134
V.4.3	Ruang Dalam	135
V.5	KONSEP FISIKA BANGUNAN	136
V.5.1	Pencahayaan	136
V.5.2	Penghawaan	136
V.6	KONSEP SISTEM BANGUNAN	137
V.6.1	Sistem Struktur Bangunan	137
V.6.2	Sistem Sanitasi	138
V.6.3	Sistem Elektrikal	139
DAFTAR PUSTAKA		140
LAMPIRAN		143