



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
Halaman Pernyataan.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GRAFIK.....	1
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Indonesia Sebagai Poros Maritim Dunia Abad Ke-21	1
1.1.2 Ancaman Maritim di Indonesia	3
1.1.3 Pelabuhan Perikanan Merupakan Gerbang Utama	4
1.1.4 Pelabuhan Perikanan Pantai Morodemak sebagai Salah Satu Pelabuhan Perikanan Utama di Pulau Jawa	5
1.2 Permasalahan	6
1.2.1 Permasalahan Umum (Non Arsitektur).....	6
1.2.2 Permasalahan Arsitektural.....	7
1.3 Tujuan dan Sasaran	7
1.4 Metoda	8
1.5 Keaslian Penulisan	8
1.6 Kerangka Pemikiran	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Tinjauan Pelabuhan Perikanan	10
2.1.1 Pengertian Pelabuhan Perikanan.....	10
2.1.2 Fungsi Pelabuhan Perikanan	11
2.1.3 Fasilitas Pelabuhan Perikanan.....	11
2.1.3.1 Fasilitas Pokok.....	11
2.1.3.2 Fasilitas Fungsional	14
2.1.3.3 Fasilitas Penunjang.....	16
2.2 Tinjauan Arsitektur Ramah Lingkungan	17
2.2.1 Pengertian Arsitektur Ramah Lingkungan	17



2.2.2	Prinsip Arsitektur Hijau	17
2.2.3	Strategi Penerapan Arsitektur Hijau	17
2.2.3.1	Desain Pasif (<i>Passive Design</i>)	17
2.2.3.2	Desain Aktif (<i>Active Design</i>)	29
BAB 3	KAJIAN LAPANGAN.....	32
3.1	Deskripsi dan Tinjauan Lapangan	32
3.1.1	Tinjauan Kabupaten Demak.....	32
3.1.2	Kawasan Strategis Rawan Masalah Lingkungan	33
3.1.3	Kawasan Strategis Pesisir	34
3.1.4	Kawasan Perlindungan Setempat (Kawasan Sempadan Pantai)	35
3.1.5	UDGL Kawasan PPP Morodemak	36
3.1.6	Deskripsi Tapak	36
3.1.6.1	Kondisi Lahan	37
3.1.6.2	Akses dan Fasilitas Pendukung	38
3.1.6.3	Kondisi Ekonomi dan Sosial.....	39
3.1.6.4	Faktor Alamiah	40
a.	Hidrologi.....	40
b.	Iklim Mikro	41
c.	Vegetasi.....	42
3.1.7	Masalah Tapak Utama yang akan Diselesaikan	43
3.1.8	Studi Kasus	44
3.1.9	Kesimpulan Preseden.....	48
BAB 4	ANALISIS	49
4.1	Analisis Tapak	49
4.1.1	Analisis Bentuk Tapak	49
4.1.2	Analisa Batas Tapak.....	51
4.1.3	Analisis Matahari.....	52
4.1.4	Analisis Angin	52
4.1.5	Analisis <i>View</i>	53
4.1.5.1	Analisis <i>view</i> ke luar tapak	53
4.1.5.2	Analisis <i>View</i> di dalam tapak.....	54
4.1.6	Analisis Aksesibilitas dan Sirkulasi	55
4.1.7	Analisis Kebisingan	56
4.1.8	Analisis Vegetasi.....	58
4.2	Analisis Ruang.....	59
4.2.1	Analisis Fungsi	59
4.2.2	Analisis Pengguna	59
4.2.3	Analisis Aktivitas.....	61



4.2.4	Kebutuhan Ruang.....	65
4.2.5	Hubungan Antar Ruang.....	67
BAB 5	KONSEP	68
5.1	Kerangka Konsep Perancangan	68
5.1.1	Pelabuhan Perikanan Pantai Morodemak Menghidupkan Produktivitas Lahan	68
5.1.2	Pelabuhan Perikanan Pantai Morodemak Menciptakan Hubungan Simbiosis Mutualisme dengan Alam	69
5.1.3	Kawasan Pelabuhan Perikanan Pantai Morodemak Menciptakan Ekologi baru	70
5.1.4	Kawasan Pelabuhan Perikanan Pantai Morodemak Sebagai Sarana Edukasi.....	70
5.2	Konsep Bangunan.....	70
5.2.1	Konsep Zonasi	70
5.2.2	Konsep <i>Landscape</i>	73
5.2.3	Konsep Sirkulasi	74
5.2.4	Konsep Bentuk Bangunan	76
5.2.5	Konsep Peghawaan dan Pencahayaan.....	79
5.2.6	Konsep View.....	80
5.2.7	Konsep Kebisingan	81
5.2.8	Konsep Struktur	81
5.2.9	Konsep Material	83
5.2.10	Konsep Utilitas	83
Daftar Pustaka.....		89