

JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN	
PRAKATA.....	iii
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix

BAGIAN I LATAR BELAKANG

I.1. Latar Belakang Permasalahan	1
I.2. Pendekatan Eko-Arsitektur.....	1
I.3. Permasalahan	
I.3.1. Umum.....	4
I.3.2. Khusus.....	4
I.4. Tujuan Dan Sasaran	
I.4.1. Tujuan.....	4
I.4.2. Sasaran.....	4
I.5. Keaslian.....	4
I.6. Pola Pikir.....	6

BAGIAN II TINJAUAN COTTAGE DAN EKO-ARSITEKTUR

II.1. Cottage	
II.1.1. Pengertian Cottage.....	7
II.1.2. Gubahan Masa Cottage.....	7
II.1.3. Dasar-dasar Perencanaan Cottage.....	10
II.1.3.1. Persyaratan Cottage.....	10
II.1.3.2. Faktor-Faktor Perencanaan Cottage.....	10
II.1.4. Karakteristik Cottage Kawasan.....	12
II.1.5. Studi Kasus.....	13
II.1.6. Kesimpulan.....	22
II.2. Konsep Eko-Arsitektur	
II.2.1. Dasar-dasar Eko-Arsitektur.....	23
II.2.2. Perencanaan Eko-Arsitektur.....	26
II.2.3. Struktur dan Konstruksi Bangunan.....	29
II.2.4. Bahan Bangunan dan Rantai Bahan.....	30
II.2.5. Kesimoulan.....	32

BAGIAN III SPESIFIKASI UMUM PROYEK

III.1. Profil Kegiatan dan Pelaku.....	34
III.1.1. Kegiatan Utama.....	35
III.1.2. Kegiatan Penunjang.....	37
III.1.2.1. Kegiatan Pelayanan dan Pengelolaan.....	37
III.1.2.2. Kegiatan yang Menunjang.....	38
III.1.3. Kegiatan Rekreatif.....	39

III.2. Organisasi Ruang.....	41
III.2.1. Kelompok Kegiatan Utama.....	42
III.2.2. Kelompok Kegiatan Penunjang.....	44
III.2.3. Kegiatan Rekreasi.....	48
BAGIAN IV LOKASI DAN SITE	
IV.1. Lokasi.....	49
IV.2. Site.....	49
IV.2.1. Pemilihan Site.....	50
IV.2.1.1. Karakteristik Site.....	51
IV.2.1.2. Potensi Site.....	51
IV.2.1.3. Kendala-kendala Site.....	53
IV.2.2. Analisis Site.....	56
BAGIAN V GAGASAN KONSEPTUAL	
V.1. Makro.....	58
V.2. Mezo.....	67
BAGIAN VI LAPORAN PERANCANGAN	
VI.1. Jenis dan Besaran Ruang.....	73
VI.1.1. Kelompok Kegiatan Utama.....	73
VI.1.2. Kelompok Kegiatan Penunjang.....	73
VI.1.3. Kelompok Kegiatan Rekreasi.....	75
VI. 2. Gambar Kerja Rancangan	
VI.2.1. Situasi.....	76
VI.2.2. Site.....	78
VI.2.3. Denah Lantai 1 M. Utama.....	79
VI.2.4. Denah Lantai 2 M. Utama.....	80
VI.2.5. Denah Lantai 3 M. Utama.....	81
VI.2.6. Tampak, Potongan Massa Utama.....	82
VI.2.7. Denah, Tampak, Potongan Single Bedroom 1.....	84
VI.2.8. Denah, Tampak, Potongan Single Bedroom 2.....	85
VI.2.9. Denah, Tampak, Potongan Double Bedroom.....	87
VI.2.10. Denah, Tampak, Potongan Suite 1, 2, 3.....	88
VI.2.11. Denah, Tampak Potongan Mandi Sauna.....	91
VI.2.12. Denah, Tampak Potongan Sanggar Senam.....	92
VI.2.13. Rencana Landscap.....	93
VI.2.14. Potongan Lingkungan.....	94
VI.2.15. Rencana Pondasi.....	96
VI.2.16. Rencana Balok.....	97
VI.2.17. Rencana Drainase.....	97
VI.2.18. Detail Landscape.....	98
VI.2.19. Detail Interior.....	102

VI.2.20 Detail Eksterior.....	104
VI.2.21 Axonometri.....	105

DAFTAR PUSTAKA	106
-----------------------------	------------

LAMPIRAN

1. Peta Kota Tegal.....	107
2. Peta Kawasan PAI.....	108
3. Masterplan Site Plan Kawasan PAI.....	109
4. Gambar Rancangan Situasi.....	111
5. Gambar Rancangan Site Plan.....	112
6. Gambar Rancangan Massa Utama Lt.1.....	113
7. Gambar Rancangan Massa Utama Lt.2 dan Lt.3.....	114
8. Gambar Rancangan Tampak Depan Massa Utama.....	115
9. Gambar Rancangan Potongan Massa Utama.....	116
10. Gambar Rancangan Renc.Balok dan Renc.Pondasi.....	117
11. Gambar Rancangan Cottage Single Bedroom 1 dan 2.....	118
12. Gambar Rancangan Cottage Double Bedroom dan Cottage Suite Bedroom 1.....	119
13. Gambar Rancangan Cottage Suite Bedroom 2 dan 3.....	120
14. Gambar Rancangan Denah Mandi Sauna dan Denah Senam,Café.....	121
15. Gambar Rancangan Rencana Lanskap.....	122
16. Gambar Rancangan Potongan Renc.Landskap dan Detail.....	123



DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1	Bentuk Linier.....	8
Gambar II-2	Bentuk Cluster.....	8
Gambar II-3	Bentuk Memusat.....	8
Gambar II-4	Bentuk Radial.....	9
Gambar II-5	Bentuk Grid.....	9
Gambar II-6	Cottage di alam terbuka.....	12
Gambar II-7	Pengunjung yang memanfaatkan fasilitas.....	12
Gambar II-8	Ruang santai yang akarab dengan alam.....	12
Gambar II-9	Café yang menyatu dengan alam.....	13
Gambar II-10	Cottage sungai Barito.....	13
Gambar II-11	Gardu pandang.....	14
Gambar II-12	Cottage di Amandari.....	14
Gambar II-13	Orientasi C. Amandari.....	15
Gambar II-14	Cottage Tanjung Sari.....	15
Gambar II-15	Paviliun Cottage.....	16
Gambar II-16	Fasilitas Wisata Pangandaran.....	16
Gambar II-17	Grand Hyat Bali.....	17
Gambar II-18	Hotel Kandalama.....	17
Gambar II-19	Star City Casino.....	18
Gambar II-20	Palace of The Lost City.....	18
Gambar II-21	Hoikue H.....	19
Gambar II-22	Muskoka C.....	20
Gambar II-23	Tyn Y Cottage.....	21
Gambar II-24	Peredaran udara yang belum terganggu.....	23
Gambar II-25	Konsep Arsitektur Biologis.....	24
Gambar II-26	Orientasi Bangunan.....	27
Gambar II-27	Pengudaraan Ruang.....	27
Gambar II-28	Kecepatan aliran udara.....	28
Gambar II-29	Pemanfaatan pohon terhadap perlindungan panas.....	28
Gambar II-30	Perlindungan terhadap panas.....	29
Gambar III-1	Alur keseluruhan kegiatan.....	34
Gambar III-2	Alur pelaku kegiatan utama cottage.....	37
Gambar III-3	Alur kegiatan pelayanan dan pengelola.....	38
Gambar III-4	Alur kegiatan penunjang.....	39
Gambar III-5	Alur kegiatan rekreasi.....	40
Gambar III-6	Organisasi ruang.....	41
Gambar IV-1	Peta kota Tegal.....	49
Gambar IV-2	Peta Lokasi PAI.....	49
Gambar IV-3	Master Plan Site kawasan PAI.....	50
Gambar IV-4	Site pilihan.....	50
Gambar IV-5	Menunjukkan kontur PAI.....	51
Gambar IV-6	Cakrawala kawasan pantai.....	52
Gambar IV-7	Sunset kawasan PAI.....	52
Gambar IV-8	Pasir pantai kawasan PAI.....	52
Gambar IV-9	Kelandaian kontur kawasan PAI.....	53
Gambar IV-10	Pengurugan lahan.....	56
Gambar IV-11	Reklamasi tanah.....	56

Gambar IV-12	Gunungan tanah.....	57
Gambar V-1	Penzoningan.....	58
Gambar V-2	Land Use.....	58
Gambar V-3	Gubahan masa.....	59
Gambar V-4	Sistem sirkulasi.....	61
Gambar V-5	Pohon pengarah.....	62
Gambar V-6	Pohon peneduh.....	62
Gambar V-7	Pohon sebagai pagar.....	63
Gambar V-8	Pohon sebagai pergola.....	63
Gambar V-9	Pohon penegas.....	64
Gambar V-10	Bentuk jalan setapak.....	64
Gambar V-11	Kolam air mancur.....	65
Gambar V-12	Tebing buatan.....	65
Gambar V-13	Vista dari ruang kamar.....	66
Gambar V-14	Vista yang terbentuk dari rimbunan pohon.....	66
Gambar V-15	Bentuk Cottage Single.....	67
Gambar V-16	Pengaruh angin di dalam ruangan.....	69
Gambar V-17	Pengaruh suhu.....	69
Gambar V-18	Permukaan bangunan terhadap suhu.....	69
Gambar V-19	Pengaruh matahari.....	70
Gambar V-20	Tipologi atap rumah Tegal.....	71
Gambar VI-1	Situasi.....	76
Gambar VI-2	Site.....	78
Gambar VI-3	Denah Lantai 1 M. Utama.....	79
Gambar VI-4	Denah Lantai 2 M. Utama.....	80
Gambar VI-5	Denah Lantai 3 M. Utama.....	81
Gambar VI-6	Tampak, Potongan Massa Utama.....	82
Gambar VI-7	Denah, Tampak, Potongan Single Bedroom 1.....	84
Gambar VI-8	Denah, Tampak, Potongan Single Bedroom 2.....	85
Gambar VI-9	Denah, Tampak, Potongan Double Bedroom.....	87
Gambar VI-10	Denah, Tampak, Potongan Suite 1, 2, 3.....	88
Gambar VI-11	Denah, Tampak Potongan Mandi Sauna.....	91
Gambar VI-12	Denah, Tampak Potongan Sanggar Senam.....	92
Gambar VI-13	Rencana Landscap.....	93
Gambar VI-14	Potongan Lingkungan.....	94
Gambar VI-15	Rencana Pondasi.....	96
Gambar VI-16	Rencana Balok.....	97
Gambar VI-17	Rencana Drainase.....	97
Gambar VI-18	Detail Landscape.....	98
Gambar VI-19	Detail Interior.....	102
Gambar VI-20	Detail Eksterior.....	104
Gambar VI-21	Axonometri.....	105