

SKRIPSI ARSITEKTUR

(AR.8122)

SKRIPSI

HOTEL RESORT DI KABUPATEN MALANG

TEMA

ARSITEKTUR EKOLOGI



Disusun Oleh

Maulidya Atha Nur Pinasti

1522022

Dosen Pembimbing:

Ir. Adhi Widyarthara, MT

Ir. Suryo Tri Harjanto, MT

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

SEPTEMBER 2019

PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul

HOTEL RESORT DI KABUPATEN MALANG

Tema

ARSITEKTUR EKOLOGI

Di susun dan diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana teknik Arsitektur (S1)
Institut Teknologi Nasional Malang

Disusun Oleh

Maulidya Atha Nur Pinasti

15.22.022

Menyetujui

Pembimbing I

Ir. Adhi Widayathara, MT
NIP.196012031988111002

Pembimbing II

Ir. Suryo Tri Harjanto, MT
NIP.Y. 1039600294

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Arsitektur

Ir. Suryo Tri Harjanto, MT
NIP.1039600294

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul

HOTEL RESORT DI KABUPATEN MALANG

Tema

ARSITEKTUR EKOLOGI

Skripsi dipertahankan di hadapan majelis penguji skripsi jenjang strata satu (S1)

Pada hari : Kamis

Tanggal : 11 Juli 2019

Hasil ujian : B+

Diterima untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar srjana Arsitektur

Disusun Oleh

Maulidya Atha Nur Pinasti

15.22.022

Disahkan Oleh :

Penguji I

Ir. Daim Triwahyono, MSA
NIP. 195603241984031002

Penguji II

Putri Herlia Pramitasari, ST, MT
NIP.P. 1031500512

Ketua Majelis Penguji

Dr. Ir. Hery Setyobudiharso, MSc
NIP.196106201991031002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maulidya Atha Nur Pinasti

NIM : 1522022

Program Studi : Arsitektur

Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan

Institusi : Institut Teknologi Nasional Malang

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa skripsi saya dengan judul:

HOTEL RESORT DI KABUPATEN MALANG

ARSITEKTUR EKOLOGI

Adalah hasil karya sendiri, bukan merupakan karya orang lain serta tidak mengutip atau menyadur dari hasil karya orang lain, kecuali disebutkan sumbernya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada tekanan dan/atau paksaan dari pihak manapun dan apabila di kemudian hari tidak benar, maka saya bersedia mendapatkan sanksi sesuai peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Malang, 19 Agustus 2019

Yang membuat pernyataan


MIETERAI
TEMPEL
01462AEF291396365
6000
RUPIAH
Maulidya Atha Nur Pinasti



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis pajatkan kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hotel Bisnis di Kota Malang”. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh jenjang pendidikan sarjana pada Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Sipil & Perencanaan Institut Teknologi Nasional Malang.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa saran, bimbingan serta dorongan, sehingga terselesaikannya laporan skripsi ini. Oleh sebab itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Suryo Tri Harjanto, Ir., MT., selaku Ketua Jurusan Arsitektur Institut Teknologi Nasional Malang sekaligus dosen pembimbing II skripsi yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dengan tulus dan penuh kesabaran kepada penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
3. Ir. Daim Triwahyono, MSA , selaku dosen pengampu I, yang telah memberikan bantuan dan pengarahan didalam konsep skripsi.
4. Bambang Joko Wiji Utomo, Ir., MT., selaku dosen pengampu II, yang telah memberikan bantuan dan pengarahan didalam konsep skripsi.
5. Bapak Ir. Adhi Widarthara, MT dosen pembimbing II skripsi yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dengan tulus dan penuh kesabaran kepada penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
6. Bapak Gaguk Sukowiyono, Ir., MT., dan Debby Budi Susanti, ST. MT. selaku koordinator skripsi 2018/2019.
7. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Arsitekt atas bimbingannya dan jerih payahnya dalam mengajar kami selama ini.
8. Keluargaku Bapak, Mama, Tika, Tiyo yang telah memberikan dukungan dandorongan sela ini
9. Sahabat saya yang telah menemani dan memberikan support terhadap saya dan yang telah menjadi tempat curhat saya selama ini yang mungkin tidak akan terlupakan sepanjang hidupku.

10. Teman teman arsitektur angkatan 2015 yang telah berjuang bersama sama menyelesaikan pendidikan Arsitektur di Institut Teknologi Nasional Malang.

Sebagai manusia yang tak lepas dari kesalahan, Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, Namun demikian masukan, kritik dan saran yang bertujuan untuk memperbaiki sangat diharapkan untuk kesempurnaan tugas ini .

Terimakasih, semua kebenaran datang hanya dari Allah SWT, dan kesalahan adalah murni kekhilafan penulis. Semoga penulisan ini berguna bagi siapa saja yang membaca.

Malang 19 Agustus 2019



Maulidya Atha Nur Pinasti

HOTEL RESORT DI KABUPATEN MALANG**TEMA: ARSITEKTUR EKOLOGI****Maulidya Atha Nur Pinasti¹**¹Mahasiswa Prodi Arsitektur, Fak. Teknik Sipil dan Perencanaan, ITN MalangIr.Adhi Widyartara,MT², Ir.Suryo Tri Harjanto,MT³^{2,3} Dosen Prodi Arsitektur, Fak. Teknik Sipil dan Perencanaan, ITN Malange-mail:¹ athamaulidya01@gmail.com**ABSTRAK**

Pantai Sendangbiru ditetapkan oleh pemerintah sebagai kawasan pariwisata dikarenakan potensi alamnya. Memiliki kondisi topografinya berupa kawasan perbukitan, pegunungan, hutan, pantai berpasir putih. Cagar Alam Pulau Sempu yang dilarang dikunjungi selain kegiatan penelitian dan edukasi memerlukan Hotel Resort yang berada disebelah Cagar Alam Pulau Sempu sebagai wahana destinasi baru yang dapat menggantikan peran Cagar Alam Pulau Sempu sebagai Zona Inti Kawasan, sehingga Hotel Resort memiliki fungsi sebagai Zona Penyangga yang tetap terintegrasi dalam Kawasan Cagar Alam Pulau Sempu. Hotel Resort di Kabupaten Malang ini mengadopsi turut mendukung keanekaragaman hayati melalui Tema Ekologi melalui paradigma perancangan yang berorientasi pada habitat Cagar Alam Pulau Pulau Sempu, diantaranya melalui pelestarian vegetasi dan satwa yang tipikal, daya dukung terhadap rantai makanan sehingga ekosistem tetap terjaga juga sebagai bagian dari wahana Hotel Resort. Tata letak bangunan, tata massa dan tata ruang serta system struktur yang adaptif terhadap lingkungan dengan berorientasi pada Ekologi setempat, seperti pembentukan Eco Cell, Eco Bridge serta didukung dengan penggunaan Energi alam seperti Solar Cell dan Tenaga Angin, serta Konservasi terhadap Air melalui Rain Water Harvesting. Pola penanganan limbah dengan berorientasi pada ekologi friendly seperti bioseptic tank serta reservoir yang dapat air ulang. Kesemua ini dengan konsepsi Reuse, Reduce dan Recycle.

Kata kunci : Hotel Resort, Sendangbiru, Ekologi**ABSTRACT**

Sendangbiru was designated by the government as a tourism area with natural potential. Sendangbiru has topographic conditions in hilly areas, mountains, forests, white sandy beaches. Cagar Alam Pulau Sempu's which is prohibited from visiting other than research and education activities, needed a Resort Hotel located opposite Sempu's Island as a new

destinations that can replace the role of Sempu's Island as the Core of the Zone, so Resort Hotels have a function as a Buffer Zone that remains integrated in the Sempu's Island. This Resort Hotel in Kabupaten Malang supporting biodiversity through Ecological Themes through the design paradigm oriented to the habitat of Sempu's Island, including the preservation of typical vegetation and animals, services of the food chain the ecosystem is maintained as well as part of Resort Hotel. Building layout, mass and layout and structural systems that are adaptive to the environment with local Ecology oriented, such as the formation of Eco Cells, Eco Bridges and supported natural energy such as Solar Cells and Wind Power, and Conservation of Water through Rain Water Harvesting. Ecology friendly waste management such as bioseptic tanks and reservoirs that can be re-watered. The concept is Reuse, Reduce and Recycle.

Keywords : Resort Hotel, Sendangbiru, Ecology

DAFTAR ISI

Cover	1
PERSETUJUAN SKRIPSI	i
.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
1 BAB 1.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan Perancangan	Error! Bookmark not defined.
1.3 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Lokasi	Error! Bookmark not defined.
1.5 Batasan.....	Error! Bookmark not defined.
2 BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kajian Fungsi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Pengertian Objek Rancangan	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Pedoman Perencanaan Hotel Resort	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Kajian Mengenai Hotel Resort.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Kajian Mengenai Pariwisata.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Kajian Objek Studi Komparasi	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kajian Tema	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Pengertian Arsitektur Ekologi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Dasar Dasar Arsitektur Ekologi	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Unsur Pokok Arsitektur Ekologi	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Perencanaan Arsitektur Ekologi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Bangunan Berdisain Ekologis	Error! Bookmark not defined.

2.2.6	Studi Objek Komparasi Tema	Error! Bookmark not defined.	3.8.2	Area Wisata	Error! Bookmark not defined.
2.3	Kajian Lokasi Tapak dan Lingkungan.....	Error! Bookmark not defined.	3.8.3	Area Restaurant & Entertainment	Error! Bookmark not defined.
2.3.1	Gambaran Umum Kabupaten Malang.....	Error! Bookmark not defined.	3.8.4	Area Penerima	Error! Bookmark not defined.
2.3.2	Data lokasi Tapak	Error! Bookmark not defined.	3.8.5	Pengelola	Error! Bookmark not defined.
2.3.3	Data Eksisting.....	Error! Bookmark not defined.	3.8.6	Area Servis	Error! Bookmark not defined.
2.4	Kajian Peraturan Bangunan dan Pembangunan.....	Error! Bookmark not defined.	4	BAB IV	Error! Bookmark not defined.
2.5	Flora & Fauna yang terdapat pada kawasan sendang biru (Pulau Sempu & Sekitarnya).	Error! Bookmark not defined.	4.1	Analisa	Error! Bookmark not defined.
	Bookmark not defined.		4.1.1	Analisa Tapak.....	Error! Bookmark not defined.
3	BAB III.....	Error! Bookmark not defined.	4.1.2	Analisa Pendekatan Ekologi.....	Error! Bookmark not defined.
3.1	Pelaku dan dan Aktivitas	Error! Bookmark not defined.	4.1.3	Analisa Ruang	Error! Bookmark not defined.
3.1.1	Pelaku Aktivitas.....	Error! Bookmark not defined.	4.1.4	Analisa Bentuk	Error! Bookmark not defined.
3.1.2	Diagram Aktifitas	Error! Bookmark not defined.	4.1.5	Analisa Struktur.....	Error! Bookmark not defined.
3.2	Kapasitas Pengguna	Error! Bookmark not defined.	4.1.6	Analisa Utilitas.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Kebutuhan Fasilitas.....	Error! Bookmark not defined.	4.2	Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Klasifikasi Hotel Bintang Lima.....	Error! Bookmark not defined.	4.2.1	Konsep Umum.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Tabel Analisa Aktivitas dan Kebutuhan Ruang	Error! Bookmark not defined.	4.2.2	Konsep Bentuk	Error! Bookmark not defined.
3.3.3	Diagram Alur Sirkulasi Pengguna.....	Error! Bookmark not defined.	4.2.3	Konsep Ruang	Error! Bookmark not defined.
3.4	Jenis dan Besaran Ruang	Error! Bookmark not defined.	4.2.4	Konsep Struktur.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Tabel Jenis Ruang & Besaran Ruang	Error! Bookmark not defined.	4.2.5	Konsep Utilitas.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Modul ruang	Error! Bookmark not defined.	5	BAB V.....	Error! Bookmark not defined.
3.5	Organisasi Ruang.....	Error! Bookmark not defined.	5.1	Schematic Design	Error! Bookmark not defined.
3.6	Hubungan Ruang	Error! Bookmark not defined.	5.2	Pengembangan Desain (<i>terskala</i>).....	Error! Bookmark not defined.
3.6.1	Matrix	Error! Bookmark not defined.	5.2.1	Site Plan.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.2	Diagram Bubble.....	Error! Bookmark not defined.	5.2.2	Layout Plan	Error! Bookmark not defined.
3.7	Pengelompokan Ruang	Error! Bookmark not defined.	5.2.3	Potongan Site dan Potongan Bangunan	Error! Bookmark not defined.
3.8	Persyaratan Ruang	Error! Bookmark not defined.	5.2.4	Tampak Site dan Bangunan.....	Error! Bookmark not defined.
3.8.1	Area Penginapan / Guest Room	Error! Bookmark not defined.	5.2.5	Detail.....	Error! Bookmark not defined.

5.2.6	Visual 3Dimensi	Error! Bookmark not defined.
	DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
	LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
5.2.7	Denah Massa Bangunan	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Ukuran dan Bentuk Tapak.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 2	Lokasi dan Bentuk Tapak.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 1	Tipikal Kamar Hotel.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2	Alur Sirkulasi Tata Letak Kaliandra Eco Hotel Resort.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3	Denah(Kanan) & Tampak (kiri) tipe standart room ringgit	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4	Denah(Kanan) & Tampak (kiri) tipe standart room Tengger	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5	Cottage welirang dan arjuno view sore hari.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 6	Cottage Welirang dan Arjuno view siang hari	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 7	Cottage Welirang dan Arjuno view siang hari	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 8	Cottage Welirang dan Arjuno view siang hari	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 9	Denah Junior Suitei	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 10	Dormitory	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 11	Dormitory	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 12	Massage pada ruang semi outdoor	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 13	Tatanan massa bangunan berorientasi pada kolam	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 14	Tampak bangunan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 15	Struktur bangunan beratap limasan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 16	Struktur bangunan beratap limasan pada welirang & arjuna	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 17	Struktur bangunan beratap joglo	Error! Bookmark not defined.

- Gambar 2. 18 Struktur bangunan beratap joglo pada kaliandra **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 19 Kelas Hotel Resort bintang 5..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 20 Pola Sirkulasi & Tata Massa Tamanu Hotel resort **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 21 Landscape Tamanu Hotel resort from bird view **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 22 Interior premium beach front bungalow **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 23 Denah premium beach front bungalow..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 24 veranda in premium beach front bungalow **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 25 Interior premium beach front bungalow plus **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 26 Floor plan premium beach front bungalow plus..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 27 Area tidur premium beach front bungalow plus **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 28 Area tidur premium beach front bungalow (2 Bathroom) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 29 Floor Plan premium beach front bungalow (2 Bathroom) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 30 Area Kamar Mandi premium beach front bungalow (2 Bathroom)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 31 Interior ultimate beach front bungalow **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 32 Area ultimate beach front bungalow..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 33 Area interior ultimate beach front Villas **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 34 Denah Ultimate Beach front Villas..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 35 Site plan ultimate beach front villas **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 36 Area yoga secara outdoor **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 37 kano **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 38 Area interior ultimate beach front villas..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 39 SPA.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 40 Romantic Dinner Space.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 41 Tamanu Restaurant.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 42 Peredaran udara dan kemampuan membersihkan udara ...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 43 Peredaran air yang utuh dan belum diganggu kelakuan manusia dan industri. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 44 Peredaran air terganggu kelakuan manusia dan industri...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 45 Sino-Italian ecological & energy efficient building**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 46 Penggunaan fotovoltaiik Sino-Italian ecological & energy efficient building..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 47 Penggunaan fotovoltaiik Sino-Italian ecological & energy efficient building..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 48 Penggunaan fotovoltaiik Sino-Italian ecological & energy efficient building..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 49 Adaptasi bangunan terhadap angin, matahari, dan curah hujan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 50 Energy Integration.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 51 Environmental strategies summer**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 52 Section building.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 53 Koridor yang tetap memperhatikan keberadaan fauna setempat**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 54 Ecological Resort in Dominica.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 55 Ecological Resort in Dominica.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 56 Potongan bangunan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 57 Potongan bangunan.....	Error! Bookmark not defined.	Gambar 2. 78 Data Suhu di Kab. Malang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 58 Potongan bangunan.....	Error! Bookmark not defined.	Gambar 2. 79 Data temperature udara di Kab.Malang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 59 Ecological Resort in Dominica.....	Error! Bookmark not defined.	Gambar 2. 80 Data temperature udara di Kab.Malang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 60 Ecological Resort in Dominica.....	Error! Bookmark not defined.	Gambar 2. 81 Data kelembaban udara di Kab.Malang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 61 Letak dan Batas Kabupaten Malang.....	Error! Bookmark not defined.	Gambar 2. 82 Peta Rencana Tata Ruang Wilayah WP Sumbermanjing Wetan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 62 Gunung dan Sungai Di Wilayah Kabupaten Malang	Error! Bookmark not defined.		
Gambar 2. 63 Lokasi dan Bentuk Tapak	Error! Bookmark not defined.	Gambar 3. 1 Besaran ruang kelompok bangunan utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 64 Bentuk dan Ukuan Tapak	Error! Bookmark not defined.	Gambar 3. 2 Besaran ruang kelompok bangunan utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 65 Kondisi Topografi Pesisir Sendang Biru	Error! Bookmark not defined.	Gambar 3. 3 Besaran ruang kelompok bangunan utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 66 Perletakan Potongan Kontur Pada Tapak	Error! Bookmark not defined.	Gambar 3. 4 Besaran ruang kelompok bangunan utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 67 Potongan Kontur A-A Pada Tapak.....	Error! Bookmark not defined.	Gambar 3. 5 Besaran ruang kelompok bangunan utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 68 Potongan Kontur B–B Pada Tapak.....	Error! Bookmark not defined.	Gambar 3. 6 Besaran ruang kelompok bangunan utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 69 Potongan Kontur C–CPada Tapak.....	Error! Bookmark not defined.	Gambar 3. 7 Besaran ruang kelompok bangunan utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 70 Potongan Kontur 1–1Pada Tapak	Error! Bookmark not defined.	Gambar 3. 8 Besaran ruang kelompok bangunan utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 71 Potongan Kontur 2–2Pada Tapak	Error! Bookmark not defined.	Gambar 3. 9 Besaran ruang kelompok bangunan utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 72 Potongan Kontur 3–3 Pada Tapak	Error! Bookmark not defined.	Gambar 3. 10 Besaran ruang kelompok bangunan utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 73 Visualisasi Kontur 3D	Error! Bookmark not defined.	Gambar 3. 11 Besaran ruang kelompok bangunan utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 74 Garis Sempadan pada tapak.....	Error! Bookmark not defined.	Gambar 3. 12 Besaran ruang kelompok bangunan utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 75 Luas yang dapadibangun	Error! Bookmark not defined.	Gambar 3. 13 Besaran ruang kelompok bangunan utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 76 Data kebisingan pada tapak	Error! Bookmark not defined.	Gambar 3. 14 Besaran ruang kelompok bangunan utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 77 Data Perdedaran matahari pada site.....	Error! Bookmark not defined.	Gambar 3. 15 Besaran ruang kelompok bangunan penunjang.....	Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 58 Matris Kelompok Ruang Restaurant & Entertainment.....	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 13 Potongan A-A Cottage Tipe Family Room.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 59 Hubungan Ruang Zona Penginapan	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 14 Potongan A-A Cottage Tipe Single Room.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 60 Hubungan Ruang Zona Wisata.....	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 15 Potongan B-B Cottage Tipe Single Room	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 61 Hubungan Ruang Zona Penerima.....	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 16 Potongan A-A Bangunan Lobby & Resepsionis.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 62 Hubungan Ruang Zona Pengelola	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 17 Potongan A-A Bangunan Restaurant	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 63 Hubungan Ruang Zona Pengelola	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 18 Potongan A-A Bangunan Area Perbelanjaan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 64 Hubungan Ruang Zona Pengelola	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 19 Potongan A-A Bangunan Servis.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 65 Hubungan Ruang Keseluruhan.....	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 20 Potongan Bangunan Spa & Fitness	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 1 Skematik	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 21 Potongan Bangunan Rumah Produksi Batik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 2 Skematik	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 22 Potongan Bangunan Rumah Produksi Kerajinan ceng Gondok	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 3 Skematik	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 23 Tampak Timur Site.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 4 Skematik	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 24 Tampak Barat Site	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 5 Skematik	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 25 Tampak Utara Site.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 6 Skematik	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 26 Tampak Depan Bungalow Family Room.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 7 Site Plan.....	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 27 Tampak Cottage Tipe Family Room.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 8 Lay-out Plan	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 28 Tampak Cottage Single Room	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 9 Potongan Membujur Site.....	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 29 Tampak Cottage Single Room	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 10 Potongan Membujur Bangunan Hotel	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 30 Tampak Lobby & Resepsionis	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 11 Potongan A-A Bungalow Tipe Family Room	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 31 Tampak Lobby & Resepsionis	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 12 Potongan B-B Bungalow Tipe Family Room.....	Error! Bookmark not defined.	Gambar 5. 32 Tampak Resaurant.....	Error! Bookmark not defined.
		Gambar 5. 33 Tampak Ballroom.....	Error! Bookmark not defined.

- Gambar 5. 34 Tampak Spa & Fitness..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 35 Tampak Bangunan Kerajinan Batik **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 36 Tampak Bangunan Kerajinan Eceng Gondok **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 37 Tampak Bangunan Kerajinan Eceng Servis **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 38 Tampak Bangunan Area Perbelanjaan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 39 Detail Denah Struktur Rencana Pembalokan Lantai 1 Bungalow Tipe Family Room
..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 40 Detail Denah Struktur Rencana Pembalokan Lantai 2 Bungalow Tipe Family Room
..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 41 Detail Denah Rencana Atap Spa & Fitness **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 42 Perspektif Bird View **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 43 Perspektif Bird View **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 44 Perspektif Bird View **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbedaan Fasilitas Hotel Berbintang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2Tabel kelayakan menjadi daerah tujuan wisata.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Kapasitas Pengguna	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Banyak Jumlah Tamu Menginap	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Banyak Jumlah Tamu Menginap	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Banyak Jumlah Tamu Menginap	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 7 Analisa Aktivitas & Kebutuhan Ruang Pengunjung / Tamu Menginap	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 8 Analisa Aktivitas & Kebutuhan Ruang Pengunjung / Tamu Tidak Menginap.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 9 Analisa Aktivitas & Kebutuhan Ruang Pengelola Kelompok Eksekutif Direktur/Manager	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 10 Analisa Aktivitas & Kebutuhan Ruang Pengelola Kelompok Pelaksana	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 11 Jenis Ruang & Besaran Ruang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 12 Pengelompokan Ruang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 13 Persyaratan Ruang Zona Tipe Penginapan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 14 Persyaratan Ruang Zona Tipe Penginapan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 15 Persyaratan Ruang Zona Tipe Restaurant & Entertainment ...	Error! Bookmark not defined.

Tabel 3. 16 Persyaratan Ruang Zona Tipe Lobby & Reseption..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 17 Persyaratan Ruang Zona Tipe Pengelola..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 18 Persyaratan Ruang Zona Tipe Servis **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 19 Data Literatur Program Ruang **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 2. 1 Diagram Organisasi Pengelola Hotel	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 1 Diagram Pelaku Aktivitas.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 2 Diagram Alur Aktivitas Pengunjung Menginap.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 3 Diagram Alur Aktivitas Pengunjung tidak Menginap	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 4 Diagram Alur Aktivitas Kelompok Eksekutif.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 5 Diagram Alur Aktivitas Front Office Department	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 6 Diagram Alur Aktivitas Back Office Department.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 7 Diagram Alur Aktivitas Security Department.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 8 Diagram Alur Aktivitas Laundry Department.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 9 Diagram Alur Aktivitas Penanganan Bagasi.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 10 Alur Sirkulasi Pengunjung Menginap	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 11 Alur Sirkulasi Pengunjung tidak Menginap	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 12 Alur Sirkulasi Pengelola Kelompok Eksekutif.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 13 Alur Sirkulasi Pengelola Kelompok Eksekutif.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 14 Alur Sirkulasi Pengelola Kelompok Pelaksana (Front office Department)	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 15 Alur Sirkulasi Pengelola Kelompok Pelaksana (Back Office Department).....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 16 Alur Sirkulasi Pengelola Kelompok Pelaksana (Security Department).....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 17 Sirkulasi Pengelola Kelompok Pelaksana (Eksekutif) ...	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 18 Diagram Alur Sirkulasi Pengelola Kelompok Pelaksana (Penanganan Bagasi).....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 3. 19 Diagram Organisasi Ruang	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 1 View From Site	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 2 View To Site.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 3 View melalui Tapak	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 4 Hukum dan Peraturan.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 5 Sirkulasi Kendaraan	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 6 Drainase.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 7 Tautan Lingkungan	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 8 Topografi Tapak.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 9 Skema hubungan antar komponen Ekologi.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 10 Hubungan antar komponen Ekologi.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 11 Komposisi hexagonal sebagai modular penataan tapak...	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 12 Analisa biodiversitas pada tapak menggunakan matrix biodiversity	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 13 Penerapan biodiversitas pada tapak.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 14 Penerapan biodiversitas pada tapak.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 15 Bagan respons bangunan terhadap iklim.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 16 Pergerakan angin laut.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 17 Pergerakan angin darat	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 18 Pergerakan matahari pada tapak.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 19 Temperatur udara pada tapak	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 20 Adaptasi orientasi tapak pada iklim	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 21 Orientasi tapak ke arah selatan (Waterfront).....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 22 Adaptasi Vegetasi tapak pada iklim	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 23 Adaptasi iklim terhadap badan air.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 24 Lebar Jalan	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 25 Orientasi Jalan Terbaik.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 26 Konfigurasi massa bangunan pada tapak membentuk sky line	Error! Bookmark not defined.

Diagram 4. 27 Prinsip konfigurasi penataan massa bangunan	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 28 Perletakan open space pada tapak	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 29 Rumpuk sebagai penutup permukaan tapak utama	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 30Rantai makanan yang terjadi di dalam tapak.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 31 Rantai makanan yang terjadi di dalam tapak.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 32 Sistem pengolahan air tapak.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 33 Sistem pengolahan air hujan & greywater tapak	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 34 Sistem kolam renang alami biotop	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 35 Sistem Ecocell	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 36 Perletakan ecocell pada tapak.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 37 Potongan Rain Garden.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 38 Potongan bioswale.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 39 Ekologi secara makro	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 40 Konteks ekologi secara meso	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 41 Zona cagar biosfer	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 42 Konteks ekologi secara mikro	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 43 Diagram siklus daur ulang pada tapak.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 44 Ekosistem Simbiosis pada tapak dan saling keterkaitan antar ekemen	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
Diagram 4. 45 Bentuk dasar Hexagonal.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 4. 46 Konsep Umum.....	Error! Bookmark not defined.

