

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL DAN DIAGRAM	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Judul	1
1.2.Latar Belakang	2
1.2.1.Konteks Kultural dan Sosial	2
1.2.2.Herbal sebagai Potensi Obat Tradisional Ramah Lingkungan	3
Manfaat dalam Dunia Kesehatan.....	3
Peran Tanaman Herbal dalam Perekonomian Indonesia	5
Peran Tanaman Herbal sebagai Tumbuhan Obat Keluarga (TOGA)	6
1.2.3.Pengembangan Sungai Laren sebagai <i>Riverside Park</i>	6
1.3.Rumusan Masalah	7
1.3.1.Permasalahan Non – Arsitektural	7
1.3.2.Permasalahan Arsitektural	7
1.4.Tujuan dan Sasaran Pembahasan	8
1.5.Metoda	8
1.6.Keaslian Penulisan	9
1.7.Kerangka Pemikiran	10
1.8.Sistematika Penulisan	11

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Bahasan Konteks	12
2.1.1. Tinjauan Kawasan Tepian Sungai	12
2.1.1.1. Definisi.....	12
2.1.1.2. Sejarah Pengembangan Kawasan Tepian Sungai	12
2.1.1.3. Karakteristik Kawasan Tepian Sungai	13
2.1.1.4. Macam - Macam Sungai	16
2.1.1.5. Pertimbangan dalam Pengembangan Kawasan Tepian Sungai.....	17
2.1.1.6. Peraturan dalam Pengembangan Kawasan Tepian Sungai	19
2.1.1.7. Jenis Pengembangan Kawasan Tepian Sungai.....	21
2.1.2. Tinjauan Herbal	21
2.1.2.1. Jenis – Jenis Tanaman Herbal	22
2.1.2.2. Karakter Tanaman Herbal	22
2.1.2.3. Karakteristik Lahan untuk Tanaman Herbal	28
2.2. Bahasan Fungsi	30
2.2.1. Tinjauan <i>Riverside Herbal Park</i>	30
2.2.1.1. Definisi.....	30
2.2.1.2. Motivasi Pengembangan <i>Riverside Herbal Park</i>	31
2.2.1.3. Klasifikasi <i>Riverside Park</i>	32
2.2.1.4. Aspek yang Harus Diperhatikan dalam Perancangan sebuah <i>Riverside Park</i>	32
2.2.1.5. Prinsip Pengembangan pada sebuah <i>Riverside Park</i>	33
2.2.1.6. Fasilitas Ruang Publik di <i>Riverside Park</i>	34
2.2.1.7. Kegiatan di <i>Riverside Herbal Park</i>	35
2.2.1.8. Infrastruktur di <i>Riverside Herbal Park</i>	36
2.2.1.9. Kriteria Penataan Kawasan Tepian Sungai sebagai Pengembangan Pariwisata	36
2.3. Bahasan Pendekatan	40
2.3.1. Arsitektur Ekologi	40
2.3.1.1. Definisi.....	40
2.3.1.2. Teori Arsitektur Ekologis Menurut Para Ahli.....	41
2.3.1.3. Dasar – Dasar Arsitektur Ekologi	42
2.3.1.4. Elemen – Elemen Umum Arsitektur Ekologi	43
2.3.1.5. Pendekatan Arsitektur Ekologi pada Perancangan Arsitektur	44

BAB III

TINJAUAN LOKASI

3.1. Tinjauan Makro	47
3.1.1. Tinjauan Geografis	47
3.1.2. Tinjauan Topografi	47
3.1.3. Tinjauan Demografi	49
3.1.4. Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kabupaten Brebes Error! Bookmark not defined.	
3.2. Peranan Sungai Laren Bagi Masyarakat Dusun Karang Dempul	51
3.3. Penataan Kawasan Tepian Sungai di Dusun Karang Dempul	54
3.3.1. Pemilihan Lokasi, Syarat dan Kriteria sebagai Pertimbangan	54
3.3.2. Site Terpilih	54
3.3.3. Karakteristik Site	57
3.3.4. Identifikasi Site	58
3.4. Tinjauan Mikro	62
3.4.1. Topografi	62
3.4.2. Hidrologi	65
3.4.3. Vegetasi	67
3.4.4. Kebisingan	68
3.4.5. View	69
3.4.6. Aksesibilitas	70
3.4.7. Kesimpulan	71
3.5. Masalah yang Diselesaikan	72
3.5.1. Menghindari Penyalahgunaan Lahan	72
3.5.2. Memberikan Ruang Publik	72
3.5.3. Menciptakan Lahan Produktif	73
3.6. Studi Kasus	73
3.6.1. <i>Herbal Nature Park</i> – Haryana, India (Tinjauan Fungsi Rekreasi dan Tinjauan Herbal)	73
3.6.2. Bumi Herbal – Cimenyan, Bandung (Tinjauan Ekonomi Masyarakat, Pemanfaatan Lahan Sempit, Konteks Pedesaan dan Tinjauan Fungsi Edukasi)	
76	
3.6.3. <i>Riverside Herb Centre</i> - Hathersage, London (Tinjauan Pendekatan Arsitektur Ekologi)	80
3.7. Kesimpulan	84

BAB IV

ANALISIS DAN PENDEKATAN KONSEP

4.1. Data Tapak	86
------------------------------	----

4.2. Analisis Tapak	87
4.3. Analisis Permasalahan	92
4.3.1. Masalah penyalahgunaan lahan tepi sungai	92
4.3.2. Masalah hilangnya kesadaran masyarakat untuk menjaga sungai.....	92
4.3.3. Masalah kurangnya pengelolaan lahan produktif.....	92
4.4. Analisis Fungsi	92
4.5. Analisis Aktivitas	95
4.6. Analisis Kebutuhan Ruang	96
4.7. Analisis Zonasi Ruang	98
4.8. Analisis Organisasi Ruang	100
4.9. Analisis Program Ruang	103

BAB V

KONSEP

5.1. Konsep Umum	104
5.2. Konsep Urutan Ruang pada Site	107
5.3. Skema Peletakan Jenis Tanaman	109
5.4. Organisasi Ruang	110
5.5. Konsep Aksesibilitas	111
5.6. Konsep Sirkulasi Ruang	112
5.7. Konsep Bentuk dan Orientasi Bangunan	113
5.8. Konsep Sirkulasi	113
5.9. Konsep Hubungan Ruang	114
5.10. Konsep Arsitektur Bangunan	115
DAFTAR PUSTAKA	116

DAFTAR TABEL DAN DIAGRAM

TABEL

Tabel 2.1. Daftar Kajian pada Proses Perencanaan Tata Guna Lahan.....	18
Tabel 2.2. Peraturan dalam Pengembangan Kawasan Tepian Air.....	19
Tabel 2.3. Karakter Jenis Tanaman Herbal.....	22
Tabel 2.4. Karakter Lahan Tanaman Herbal.....	28
Tabel 2.5. Parameter Kawasan Tepian Sungai untuk Pengembangan Kawasan Pariwisata.....	39
Tabel 3.1. Capaian Indikator Urusan Penataan Ruang Kabupaten Brebes Tahun 2008 – 2012.....	51
Tabel 3.2. Pembobotan Karakter Lokasi sebagai Lokasi Potensial.....	61
Tabel 3.3. Penilaian Tiap Area Berdasarkan Topografinya.....	64
Tabel 3.4. Penilaian Tiap Area Berdasarkan Hidrologinya.....	66
Tabel 3.5. Penilaian Tiap Area Berdasarkan Vegetasinya.....	68
Tabel 3.6. Penilaian Tiap Area Berdasarkan Kebisingan.....	69
Tabel 3.7. Penilaian Tiap Area Berdasarkan <i>View</i> -nya.....	70
Tabel 3.8. Penilaian Tiap Area Berdasarkan Aksesibilitasnya.....	71
Tabel 3.9. Kesimpulan Penilaian Tiap Area Sungai Laren.....	71
Tabel 3.10. Kesimpulan Komponen Arsitektur pada Preseden.....	84
Tabel 4.1. Data Tapak.....	86
Tabel 4.2. Analisis Tapak.....	87
Tabel 4.3. Analisis Fungsi.....	93
Tabel 4.4. Potensi Dusun Karang Dempul.....	93
Tabel 4.5. Analisis Aktivitas.....	96
Tabel 4.6. Analisis Kebutuhan Ruang.....	97
Tabel 4.7. Analisis Zonasi.....	99
Tabel 4.8. Program Ruang.....	103



DIAGRAM

Diagram 4.1. Alur Sirkulasi Pengunjung Umum	100
Diagram 4.2. Organisasi Ruang dari Alur Sirkulasi Pengunjung Umum	100
Diagram 4.3. Alur Sirkulasi Pengunjung Berbayar	101
Diagram 4.4. Organisasi Ruang dari Alur Pengunjung Berbayar	101
Diagram 4.5. Alur Sirkulasi Pengelola	102
Diagram 4.6. Organisasi Ruang Keseluruhan	102
Diagram 5.1. Konsep	104
Diagram 5.2. Hubungan Ruang	114

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Kebiasaan Masyarakat Dusun Karang Dempul.....	3
Gambar 1.2. Kerangka Pemikiran.....	10
Gambar 2.1. <i>Stream Corridor</i> Sungai.....	13
Gambar 2.2. Tipe Lansekap Tepi Sungai.....	13
Gambar 2.3. <i>Micro Habitat System</i>	14
Gambar 2.4. Peraturan Bangunan dan Garis Sempadan Kawasan Tepi Air.....	20
Gambar 2.5. Diagram Perencanaan Ekologis oleh Heinz Frick.....	42
Gambar 2.6. Konsep <i>One with the Bird</i> by Penda.....	44
Gambar 2.7. Konsep Struktur yang Fleksibel.....	45
Gambar 2.8. Konsep Kenyamanan	45
Gambar 2.9. <i>Bioclimatic Tower</i> by Ken Yeang.....	46
Gambar 3.1. Lahan Kosong untuk Tumbuhan Produktif.....	52
Gambar 3.2. Lahan Kosong untuk Pembuangan Sampah.....	52
Gambar 3.3. Pemandangan Tepian Sungai Laren	53
Gambar 3.4. Skematik Sungai Laren.....	53
Gambar 3.5. Makro Kawasan Dusun Karang Dempul.....	55
Gambar 3.6. Mikro Kawasan Dusun Karang Dempul.....	56
Gambar 3.7. Kawasan Dusun Karang Dempul.....	56
Gambar 3.8. Kawasan Kelurahan Jatisawit.....	57
Gambar 3.9. Pembagian Segmen Sungai Laren	57
Gambar 3.10. Segmen Nomor 1 Sungai Laren.....	58
Gambar 3.11. Segmen Nomor 2 Sungai Laren.....	58
Gambar 3.12. Segmen Nomor 3 Sungai Laren	59
Gambar 3.13. Segmen Nomor 3 Sungai Laren.....	59
Gambar 3.14. Segmen Nomor 4 Sungai Laren.....	59
Gambar 3.15. Topografi Kawasan Kelurahan Jatisawit	63
Gambar 3.16. Informasi Dasar Sungai Laren	63

Gambar 3.17.Rencana Pembagian Area Sungai Laren	63
Gambar 3.18.Area pada Sungai Laren	64
Gambar 3.19.Aliran Air pada Kawasan Kelurahan Jatisawit	65
Gambar 3.20.Aliran Air pada Kawasan Dusun Karang Dempul	66
Gambar 3.21.Penyebaran Vegetasi pada Kawasan Dusun Karang Dempul	67
Gambar 3.22.Penyebaran Vegetasi Eksisting	67
Gambar 3.23.Analisis Kebisingan Kawasan Dusun Karang Dempul.....	68
Gambar 3.24.Analisis <i>View</i> Kawasan Dusun Karang Dempul	69
Gambar 3.25.Analisis Aksesibilitas Kawasan Dusun Karang Dempul	70
Gambar 3.26.Area Utama dan Paling Potensial sebagai <i>Point of Interest</i>	72
Gambar 3.27.Kawasan <i>Herbal Nature Park</i>	75
Gambar 3.28.Pintu Masuk <i>Herbal Nature Park</i>	75
Gambar 3.29.Rumah Poli <i>Herbal Nature Park</i>	75
Gambar 3.30.Jalan Menuju Taman Display Herbal Nature Park	75
Gambar 3.31.Danau di Herbal Nature Park.....	75
Gambar 3.32.Jalan Menuju Kawasan Herbal Nature Park	76
Gambar 3.33. <i>Playground Herbal Nature Park</i>	76
Gambar 3.34. <i>Information Center</i>	76
Gambar 3.35.Kawasan Bumi Herbal	77
Gambar 3.36.Kawasan Makro Bumi Herbal	79
Gambar 3.37.Pintu Masuk Bumi Herbal	79
Gambar 3.38.Kebun <i>Display</i> Bumi Herbal.....	79
Gambar 3.39.Tempat Pembibitan	80
Gambar 3.40.Tempat Pemupukan	80
Gambar 3.41.Pos Keamanan.....	80
Gambar 3.42.Kawasan Makro <i>Riverside Herb Centre</i>	82
Gambar 3.43.Halaman <i>Display</i> Tanaman	82
Gambar 3.44.Area Makan di Kedai <i>Riverside Herb Centre</i>	83
Gambar 3.45.Toko Hasil Olahan Herbal di <i>Riverside Herb Centre</i>	83



Gambar 3.46. <i>Birdtable</i> di <i>Riverside Herb Centre</i>	83
Gambar 4.1. Bagan Fungsi <i>Riverside Herbal Park</i>	95
Gambar 5.1. Fungsi Tiap Area.....	106
Gambar 5.2. Urutan Ruang <i>Riverside – Education</i>	107
Gambar 5.3. Urutan Ruang <i>Riverside – Herb Centre</i>	108
Gambar 5.4. Skema Peletakkan Jenis Tanaman	109
Gambar 5.5. Organisasi Ruang di Site	110
Gambar 5.6. Aksesibilitas Kendaraan	111
Gambar 5.7. Aksesibilitas Manusia	111
Gambar 5.8. Konsep Sirkulasi Ruang	112
Gambar 5.9. Konsep Bentuk Bangunan.....	113
Gambar 5.10. Sirkulasi Pengunjung	113
Gambar 5.11. Sirkulasi Pengelola.....	114
Gambar 5.12. Konsep Arsitektur Bangunan.....	115