

## DAFTAR ISI

### Contents

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
Halaman Persembahan .....	iii
Abstrak .....	v
Abstract .....	vi
Daftar Isi .....	vii
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Tabel .....	xiv
bab 1 pendahuluan .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.1.1. Kawasan Embung Langensari di Pusat Kota Yogyakarta .....	1
1.1.2. Pentingnya Ruang Terbuka Publik .....	2
1.1.3. Taman Edukasi sebagai Ruang Terbuka Publik .....	5
1.1.4. Potensi Kawasan Embung Langensari sebagai Taman Edukasi .....	7
1.2. Rumusan Masalah .....	8
1.2.1. Masalah Non-Arsitektural .....	8
1.2.2. Masalah Arsitektural .....	8
1.3. Tujuan dan Sasaran .....	9
1.4. Metode Pembahasan .....	9
1.4.1. Studi Pustaka .....	9
1.4.2. Observasi Lapangan .....	9
1.4.3. Studi Kasus .....	10
1.5. Sistematika Penulisan .....	10
1.6. Keaslian Penulisan .....	11
1.7. Kerangka Pemikiran .....	12

bab 2 Tinjauan teori.....	13
2.1. Kajian Ruang Terbuka Publik.....	13
2.1.1. Definisi Ruang Terbuka Publik .....	13
2.1.2. Jenis Ruang Terbuka Publik .....	14
2.1.3. Fungsi dan Manfaat Ruang Terbuka publik.....	15
2.2. Kajian Teori Umum Taman.....	16
2.2.1. Definisi Taman .....	17
2.2.2. Fungsi Taman dalam Sebuah Kota .....	17
2.3. Taman Edukasi .....	19
2.4. Kajian Perancangan Arsitektur Lanskap.....	22
2.4.1. Unsur-Unsur Desain .....	23
2.4.2. Prinsip Desain .....	26
2.4.3. Aplikasi Desain .....	30
2.5. Embung di Yogyakarta.....	32
2.5.1. Pengertian Umum.....	32
2.5.2. Embung Tambakboyo .....	33
2.5.3. Embung Langensari.....	34
2.5.4. Embung Senja.....	35
2.6. Analisis Preseden .....	36
2.6.1. Shomaj Biggyan Chattar at University of Dhaka, Bangladesh ..	36
2.6.2. Biesbosch Museum Island, Netherlands.....	38
bab 3 tinjauan lokasi.....	41
3.1. Tinjauan Umum Lokasi.....	41
3.2. Fungsi Eksisting .....	43
3.3. Kondisi Tapak .....	45
3.4. Bangunan Sekitar Tapak.....	49

3.4.1. Aksesibilitas menuju Tapak.....	49
3.4.2. Tingkat Kebisingan .....	50
3.4.3. Fasilitas Pendidikan di Sekitar Tapak .....	51
3.5. Regulasi .....	53
<b>bab 4 Analisis dan Pendekatan Konsep.....</b>	<b>54</b>
4.1. Analisis Konteks Tapak .....	54
4.2. Analisis Taman Edukasi .....	55
4.3. Analisis Pengguna .....	57
4.3.1. Pengunjung.....	57
4.3.2. Staf .....	59
4.4. Analisis Kegiatan .....	59
4.5. Analisis Pola Aktivitas.....	63
4.6. Analisis Kebutuhan Ruang .....	65
4.7. Analisis Zonasi dan Hubungan Antar Ruang.....	67
<b>bab 5 Konsep Perancangan .....</b>	<b>69</b>
5.1. Rumusan Konsep Perancangan .....	69
5.2. Konsep Tata Ruang dan Zonasi.....	70
5.3. Konsep Bentuk Massa .....	72
5.4. Konsep Lanskap dan Vegetasi .....	75
5.4.1. Pohon.....	75
5.4.2. Ground Cover .....	79
5.4.3. Semak dan Perdu .....	80
5.4.4. Tanaman Berbunga .....	81
5.5. Konsep Sirkulasi .....	81
5.5.1. Sirkulasi Kendaraan .....	81
5.5.2. Sirkulasi Manusia.....	82



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Redesain Taman Edukasi di Embung Langensari dengan Pendekatan Arsitektur Lanskap**  
MECHTILDIS KANIA TIARA CHRYSANT, Prof. Ir. Atyanto Dharoko, M.Phil, Ph.D; Nur Zahrotunnisaa Zagi, ST., MT.  
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.6. Konsep Material .....	83
5.7. Konsep Struktur .....	84
Daftar Pustaka .....	85