

**STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR**  
**UJI KUALITAS RUANG TERBUKA**  
**HIJAU PADA KELURAHAN KLITREN,**  
**KECAMATAN GONDOKUSUMAN**



**DISUSUN OLEH:**

**GLORI REBEKA LEMBANG**  
**200118197**

**PROGRAM STUDI SARJANA ARSITEKTUR**  
**DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**2024**

**LEMBAR PENGESAHAN  
STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR**

**UJI KUALITAS RUANG TERBUKA  
HIJAU PADA KELURAHAN KLITREN,  
KECAMATAN GONDOKUSUMAN**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

**GLORI REBEKA LEMBANG**

**200118197**

Telah diperiksa, dievaluasi dan dinyatakan lulus dalam  
Penyusunan Studio Tugas Akhir Arsitektur  
Pada Program Studi Arsitektur – Departemen Arsitektur  
Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Yogyakarta, 19 Juli 2024

Pembimbing,



Prof. Dr. Amos Setiadi, S.T., M.T

Mengetahui,

Ketua Departemen Arsitektur



FAKULTAS  
TEKNIK  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA



Prof. Dr. Floriberta Binarti, S.T., Dipt.NDS.,Arch.

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyataakn dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan Judul :

### Uji Kualitas Ruang Terbuka Hijau pada Kelurahan Klitren, Kecamatan Gondokusuman

Benar – benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiasi dari karya orang lain. Ide, data hasil penelitian maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam Tugas Akhir ini. Apa bila terbukti dikemudian hari bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiasi, maka ijaza yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 19 Juli 2024

Yang membuat pernyataan



Glori Rebeka Lembang

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat - Nya dan pertolongan - Nya dapat menyelesaikan penyusunan laporan Studio Tugas Akhir Arsitektur (STAA) dengan judul “Uji Kualitas Ruang Terbuka Hijau Pada Kelurahan Klitren, Kecamatan Gondokusuman”.

Laporan ini bertujuan sebagai syarat guna mencapai Program Sarjana Arsitektur. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada :

1. Civitas Akademika Universitas Atma Jaya Yogyakarta, yang telah bersedia memberikan ruang dan kesempatan untuk menuntut ilmu arsitektur.
2. Klaster Housing and Settlement sebagai institusi yang menjadi wadah bagi penulis untuk belajar lebih dalam tentang perumahan dan permukiman.
3. Bapak Prof. Dr. Amos Setiadi, S.T., M.T. Selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membantu dan membimbing penulis.
4. Bapak Dr. Augustinus M. P, S.T., M.Sc. Selaku Dosen Penguji 1 dan Ibu Fabiola Chrisma K. A, S.T., M.Sc. selaku Dosen Penguji 2 yang telah menguji, memberikan masukan, dan dosen evaluator Prof. Ir. Prasasto Satwiko, M.Build.Sc., Ph.D. Dalam membantu penulis dalam berpikir kritis.
5. Pemerintah selaku Pengelola, warga RW 01 Klitren, dan Pengunjung Embung Langensari, Kelurahan Klitren, Kecamatan Gondokusuman yang telah berpartisipasi memberi informasi dan pendapat.
6. Orang Tua dan Keluarga, yang mendoakan dan memberikan dukungan selama masa perkuliahan.
7. Mahasiswa Angkatan 2020, yang telah berdinamika bersama.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan Studio Tugas Akhir Arsitektur (STAA) masih banyak kekurangan serta jauh dari kata sempurna, penulis mohon maaf atas kekurangan maupun kesalahan yang terdapat pada laporan ini. Oleh karena itu kritik dan saran diterima dengan baik oleh penulis. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca secara umum.

Penulis

**ABSTRAKSI**

**UJI KUALITAS RUANG TERBUKA HIJAU PADA  
KELURAHAN KLITREN, KECAMATAN  
GONDOKUSUMAN**

Pemerintah setiap kota wajib merancang Ruang Terbuka Hijau (RTH) yang dimanfaatkan untuk penataan ruang terbuka hijau minimal 30% dari wilayahnya. Sebesar 20% RTH tersebut dimanfaatkan bagi publik, sehingga dimiliki dan dikelola oleh pemerintah untuk kepentingan masyarakat. Salah satu Ruang Terbuka Hijau Daerah Istimewa Yogyakarta adalah Embung Langensari Kelurahan Klitren, Kecamatan Gondokusuman, merupakan Ruang terbuka hijau sebagai kawasan ekowisata. Ada pun beberapa faktor yang perlu diperhatikan seperti keamanan, kenyamanan, serta standar fasilitas yang dapat mengurangi risiko serta mencegah bahaya yang ditimbulkan. Dengan tujuan, Uji Kualitas Ruang Terbuka Hijau pada Kelurahan Klitren, Kecamatan Gondokusuman tepatnya Embung Langensari, apakah sarana prasarana telah memenuhi standar mewadahi aktivitas pengguna. *Mixed Method* atau metode yang mengabungkan metode kualitatif dan kuantitatif, dengan pendekatan *Public Space Site - Specific Assessment* untuk menguji kualitas ruang terbuka hijau pada RW 01 Embung Langensari.

**Kata kunci :** Kualitas, RTH, Embung Langensari, *Public Space Site-Specific Assessment*

## Daftar Isi

KATA PENGANTAR .....	3
ABSTRAKSI.....	5
Daftar Isi .....	6
Daftar Gambar .....	8
Daftar Tabel .....	10
Bab 1   PENDAHULUAN .....	11
1.1   Latar Belakang .....	11
1.2   Latar Belakang permasalahan .....	13
1.3   Rumusan Masalah.....	14
Manfaat .....	15
1.5   Lingkup Pembahasan .....	15
1.6   Metode Penelusuran Data dan Analisis pembahasan .....	16
1.7   Keaslian Penulisan .....	16
1.8   Sistematika Penulisan .....	18
1.9   Kerangka Berpikir .....	19
Bab 2   TINJAUAN PUSTAKA.....	20
2.1   Pengertian Ruang Terbuka Hijau.....	20
2.2   Jenis Ruang Terbuka Hijau.....	21
2.3   Fungsi Ruang Terbuka Hijau .....	22
2.4   Fasilitas Pendukung Ruang Terbuka Hijau .....	22
2.5   Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas RTH .....	23
2.6   Manfaat Ruang Terbuka Hijau .....	25
2.7   Persyaratan dan Kriteria Ruang terbuka Hijau (RTH).....	25
Bab 3   TINJAUAN OBJEK .....	27
3.1   Pengertian Embung Langensari.....	27

3.2	Eksisting Embung Langensari.....	28
3.3	Jenis Ruang Hijau.....	44
3.4	Syarat dan Kriteria.....	44
Bab 4	METODOLOGI .....	46
4.2	Metode Penelitian .....	46
4.3	Populasi dan Sampel.....	50
4.4	Sumber Data .....	50
4.5	Jadwal Penelitian.....	52
5.1	Rekap Hasil Kuesioner dan Wawancara.....	53
5.2	Analisis Data dan Pembahasan Uji Kualitas Embung Langensari .....	60
Bab 6	KESIMPULAN DAN SARAN .....	63
	Daftar Pustaka .....	66
	Lampiran Kuesioner .....	68

## Daftar Gambar

Gambar 1. 1 Peta Kelurahan Klitren Ke. Gondokusuman Kota Yogyakarta.....	2
Gambar 1. 2 Lokasi Embung Langensari.....	3
Gambar 1. 3 Kursi Taman .....	4
Gambar 1. 4 Sampah pada Embung .....	4
Gambar 3. 1 Lokasi Embung Langensari.....	17
Gambar 3. 2 Masterplan Embung Langensari .....	17
Gambar 3. 3 Site Plan Embung Langensari.....	18
Gambar 3. 4 Bersepeda dan Jogging .....	19
Gambar 3. 5 Memancing.....	19
Gambar 3. 6 Bersantai / Duduk .....	19
Gambar 3. 7 Senam.....	19
Gambar 3. 8 Area Bersantai .....	20
Gambar 3. 9 Bersepeda dan Jogging .....	20
Gambar 3. 10 Area Bersantai .....	20
Gambar 3. 11 Gedung Edukasi .....	20
Gambar 3. 12 Bersepeda dan Jogging .....	21
Gambar 3. 13 Area Bersantai .....	21
Gambar 3. 14 Area Parkir Mobil & Motor .....	23
Gambar 3. 15 Key Plan Parkir Mobil & Motor .....	23
Gambar 3. 16 Key Plan Akses Pejalan Kaki, Bersepeda & Transportasi Umum..	24
Gambar 3. 17 Pejalan Kaki, Jogging Track & Jalur Bersepeda .....	24
Gambar 3. 18 Key Plan Akses Jalur Transportasi Umum.....	24
Gambar 3. 19 Akses Jalur Transportasi.....	24
Gambar 3. 20 Key Plan Akses Jalur Pemukiman.....	25
Gambar 3. 21 Akses Jalur Pemukiman.....	25
Gambar 3. 22 Key Plan Titik Lampu .....	25
Gambar 3. 23 Gedung Edukasi .....	26
Gambar 3. 24 Key Plan Gedung Edukasi .....	26
Gambar 3. 25 Key Plan Area Bersantai .....	26
Gambar 3. 26 Area Bersantai .....	26
Gambar 3. 27 Mini Amphitheater .....	27



Gambar 3. 28 Key Plan Mini Amphitheater .....	27
Gambar 3. 29 Key Plan Area Bersantai .....	27
Gambar 3. 30 Area Tempat Duduk 1 .....	28
Gambar 3. 31 Area Tempat Duduk 2 .....	28
Gambar 3. 32 Area Tempat Duduk 3 .....	28
Gambar 3. 33 Area Tempat Duduk 4 .....	28
Gambar 3. 34 Key Plan Titik Tempat Sampah .....	28
Gambar 3. 35 Tempat Sampah Material Beton 1 .....	28
Gambar 3. 36 Tempat Sampah Material Besi & Beton 2 .....	29
Gambar 3. 37 Tempat Sampah 3.....	29
Gambar 3. 38 Signage 3 .....	29
Gambar 3. 39 Signage 1 .....	29
Gambar 3. 40 Signage 2 .....	29
Gambar 3. 41 Kondisi Toilet .....	30
Gambar 3. 42 Key Plan Titik Toilet .....	30
Gambar 3. 43 Key Plan Entrance & Titk Pos Satpam .....	31
Gambar 3. 44 Pos Penjaga 1 .....	31
Gambar 3. 45 Pos Penjaga 2 .....	31
Gambar 3. 47 Pagar 2.....	31
Gambar 3. 46 Pagar 1.....	31
Gambar 3. 48 Situasi Area Bersantai.....	32
Gambar 3. 49 Vegetasi .....	32
Gambar 3. 50 Sampah Pada Embung.....	32
Gambar 3. 51 Tutorial Bagi Pejalan Kaki .....	32
Gambar 3. 52 Vegetasi pada Embung Langensari.....	34
Gambar 4. 1 Taman Embung Langensari .....	36

## Daftar Tabel

Tabel 1. 1 Keaslian Penulis.....	16
Tabel 2. 1 Tabel Kepemilikan Ruang Terbuka Hijau.....	21
Tabel 2. 2 5 Variabel berdasarkan Indikator Public Space Site-Specific Assessment.....	24
Tabel 2. 3 Sarana Ruang Terbuka, Taman Dan Lapangan Olah Raga.....	26
Tabel 3. 1 Tabel Waktu Pengguna, Jenis Pengguna, dan Ragam Aktivitas hari biasa ....	31
Tabel 3. 2 Waktu Pengguna, Jenis Pengguna, dan Ragam Aktivitas Hari Minggu.....	32
Tabel 4. 1 Dimensi dengan Indikator Public Space Site-Specific Assessment.....	47
Tabel 4. 2 Dimensi Dan Sub-Indikator Public Space Site-Specific Assessment.....	48
Tabel 4. 3 Data dan Instrumen berdasarkan Public Space Site-Specific Assessment.....	51
Tabel 4. 4 Jadwal Penelitian.....	52
Tabel 5. 1 Hasil Rekap Kuesioner Responden.....	53
Tabel 5. 2 Hasil Kuesioner Rekap Wawancara.....	57
Tabel 5. 3 Hasil Analisis.....	57
Tabel 5. 4 Perhitungan Kualitas Embung Langensari.....	60