

STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR

**EVALUASI KUALITAS RUANG TERBUKA
HIJAU (RTH) PUBLIK TAMAN DENGUNG
KABUPATEN SLEMAN**



DISUSUN OLEH:

**CHRISMITA TRISASI UTAMI
190117923**

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN
STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR

**EVALUASI KUALITAS RUANG TERBUKA HIJAU
(RTH) PUBLIK TAMAN DENGUNG KABUPATEN
SLEMAN**

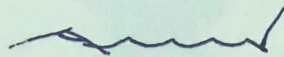
Dipersiapkan dan disusun oleh :

Chrismita Trisasi Utami
190117923

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, 10 Oktober 2024

Pembimbing,



Prof. Dr. Amos Setiadi, ST., MT.

Mengetahui,

Ketua Departemen Arsitektur



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

FAKULTAS
TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan judul:

EVALUASI KUALITAS RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) PUBLIK TAMAN
DENGUNG KABUPATEN SLEMAN

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. Apabila terbukti dikemudian hari bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiasi, maka ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan saya kembalikan kepada Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 10 Oktober 2024

Yang membuat pernyataan,



Chrismita Trisasi Utami

KATA PENGANTAR

Puji syukur terhadap Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proses penyusunan laporan penelitian Studio Tugas Akhir Arsitektur (STAA) dengan judul (Evaluasi Kualitas Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik Taman Deggung Kabupaten Sleman". Adapun laporan penelitian ini menjadi salah satu syarat penulis dalam menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Arsitektur. Dalam proses penyusunan laporan penelitian ini, terapat beberapa pihak yang turut terlibat dan memberikan bantuan dalam bentuk bimbingan, arahan, dukungan, dan informasi. Atas hal tersebut, penulis hendak menyampaikan rasa hormat dan terimakasih terhadap beberapa pihak terkait:

1. Civitas Akademika Universitas Atma Jaya Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan untuk menuntut pendidikan ilmu arsitektur.
2. Klaster *Housing and Settlement*, yang menjadi wadah bagi penulis untuk mendalami ilmu tentang perumahan dan permukiman.
3. Bapak Prof. Dr. Amos Setiadi, ST., MT. selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
4. Ibu Fabiola Chrisma K. A, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Penguji 1 dan Bapak Dr. Augustinus Madyana Putra, S.T., M.Sc. selaku Dosen Penguji 2 yang senantiasa menguji dan memberikan masukan kepada penulis.
5. Pemerintah Kabupaten Sleman selaku Pengelola dan Pengunjung Taman Deggung yang turut berpartisipasi dalam memberikan informasi dan pendapat.
6. Orang Tua dan Keluarga, yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis selama kegiatan perkuliahan.
7. Teman-Teman Mahasiswa, yang telah berdinamika bersama selama perkuliahan.

Dalam penyusunan laporan penelitian ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat menerima dengan baik apabila terdapat kritik dan saran yang membangun. Penulis memohon maaf atas kekurangan maupun kesalahan yang terdapat dalam laporan penelitian ini. Penulis berharap agar laporan penelitian Studio Tugas Akhir Arsitektur ini dapat memberikan manfaat bagi Pembaca.

Penulis

ABSTRAKSI

EVALUASI KUALITAS RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) PUBLIK TAMAN DENGUNG KABUPATEN SLEMAN

Ruang Terbuka Hijau (RTH) publik merupakan aset penting dalam perkotaan yang berperan dalam menjaga kualitas lingkungan dan kesejahteraan masyarakat. Ruang ini menjadi wadah bagi masyarakat setempat untuk berinteraksi di luar ruangan yang berpengaruh terhadap keberlanjutan dan arah pertumbuhan suatu kawasan permukiman. Salah satu RTH Publik yang terkenal di Kabupaten Sleman yaitu Taman Dengung, taman ini merupakan Taman Kota yang dikelola oleh Pemerintah Kabupaten Sleman dan terbuka untuk digunakan oleh publik. Taman ini memiliki fasilitas yang disediakan oleh pemerintah untuk dapat menampung kegiatan para pengunjungnya, namun di balik keunggulannya, masih dapat ditemukan beberapa kekurangan yang perlu diperbaiki dan ditingkatkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi Taman Dengung sebagai RTH Publik di Kabupaten Sleman dan mengetahui tingkat keberhasilan Taman Dengung dalam mendukung keberlanjutan dan pertumbuhan kawasan permukiman perkotaan. Penelitian ini menggunakan *Explanatory Sequential Mixed Method* dengan pendekatan *Quality Scoring* dari *Public Space Site-Specific Assessment* yang merupakan pedoman sekaligus alat untuk mengukur kualitas ruang publik. Metode ini memungkinkan pengukuran lebih holistik dan komprehensif terhadap kualitas RTH serta memberikan pandangan yang lebih mendalam tentang peran dan kontribusi RTH dalam meningkatkan kualitas hidup masyarakat melalui proses penelitian yang partisipatif. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa kualitas Taman Dengung tergolong baik dengan nilai 4,44 pada dimensi Fungsi dan Pengguna, nilai 3,17 pada dimensi Fasilitas dan Furnitur, nilai 3,40 pada dimensi Aksesibilitas, nilai 3,47 pada dimensi Kenyamanan dan Keselamatan, dan nilai 3,14 pada dimensi Komponen Lingkungan Hidup. Dengan serangkaian perbaikan yang tepat, pemerintah dapat meningkatkan kualitas Taman Dengung menjadi lebih baik.

Kata Kunci: Kualitas, Ruang Terbuka Hijau (RTH), Ruang Publik, Taman Dengung, *Public Space Site-specific Assessment*

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAKSI.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.1.2. Latar Belakang Pemilihan Topik	2
1.1.3. Latar Belakang Permasalahan.....	4
1.2. Rumusan Masalah	9
1.3. Ruang Lingkup.....	9
1.3.1. Lingkup Spasial	9
1.3.2. Lingkup Substansial.....	9
1.3.3. Lingkup Temporal	9
1.4. Tujuan dan Sasaran Penelitian	9
1.5. Manfaat Penelitian	10
1.6. Metode Penelitian	10
1.7. Keaslian Penelitian	11
1.8. Sistematika Penulisan.....	14
1.9. Kerangka Berpikir	16
BAB 2 KAJIAN TEORI	17
2.1. Kualitas.....	17
2.1.1. Definisi Kualitas	17
2.2. Ruang Terbuka Hijau (RTH)	17
2.2.1. Definisi RTH.....	17
2.2.2. Fungsi dan Tujuan RTH.....	18
2.2.3. Tipologi RTH.....	18
2.2.4. Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik.....	19
2.2.5. Regulasi RTH Publik.....	20
2.2.6. Kriteria Vegetasi RTH Publik Taman Kota	20
2.2.7. Peran RTH Publik	22
2.3. <i>Public Space Site-specific Assessment (PSSA)</i>	23

2.3.1. Definisi <i>Public Space Site-specific Assessment</i> (PSSA)	23
BAB 3 TINJAUAN OBJEK.....	25
3.1. Gambaran Umum	25
3.2. Kondisi Eksisting.....	27
3.2.1. Fungsi dan Pengguna.....	27
3.2.2. Aksesibilitas	35
3.2.3. Fasilitas dan Furnitur	41
3.2.4. Kenyamanan dan Keamanan.....	51
3.2.5. Lingkungan Hijau	57
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	61
4.1. Jenis Penelitian.....	61
4.2. Pendekatan Penelitian	61
4.3. Metode Penelusuran Data	66
4.4. Partisipan Penelitian	67
4.5. Tahap Penelitian	67
4.6. Time Schedule.....	69
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	70
5.1. Hasil Kuesioner.....	70
5.2. Rekap Hasil Kuesioner	75
5.3. Perhitungan dan Pembahasan Kualitas Taman Deggung.....	81
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	84
6.1. Kesimpulan	84
6.2. Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 <i>Twelve Quality Criterias for Public Urban Space</i>	7
Tabel 1.2 Tabel Keaslian Penelitian	12
Tabel 2.1 Contoh Pohon Untuk Taman Kota.....	21
Tabel 3.1 Pengunjung Taman Denggung Hari Biasa	32
Tabel 3.2 Tabel Pengunjung Taman Denggung Hari Libur.....	33
Tabel 3.3 Hasil Pengukuran Suhu.....	54
Tabel 3.4 Jumlah dan Jenis Tumbuhan	58
Tabel 4.1 Dimensi dan Indikator <i>Public Space Site-specific Assessment</i>	62
Tabel 4.2 Sub-Indikator <i>Public Space Site-specific Assessment</i>	62
Tabel 4.3 <i>Framework Public Space Site Specific Assessment</i>	68
Tabel 4.4 <i>Time Schedule</i> Penelitian.....	69
Tabel 5.1 Tabel Keterangan Responden.....	70
Tabel 5.2 Tabel Hasil Kuesioner Responden	70
Tabel 5.3 Rekap Hasil Kuesioner	75
Tabel 5.4 Hasil Wawancara Respoden	79
Tabel 5.5 Rekap Hasil Wawancara	80
Tabel 5.6 <i>Quality Scoring</i> Taman Denggung.....	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 RPTRA Kalijodo	2
Gambar 1.2 Taman Tigaraksa	2
Gambar 1.3 Kondisi RTH di sekitar Jalan Soekarno Hatta	3
Gambar 1.4 Taman Denggung.....	3
Gambar 1.5 Peta Sebaran RTH Kabupaten Sleman	4
Gambar 1.6 Taman Denggung.....	5
Gambar 1.7 Sebaran Penduduk D.I. Yogyakarta Menurut Kabupaten/Kota (persen)	6
Gambar 1.8 Jumlah Penduduk Kecamatan Sleman.....	6
Gambar 1.9 Akses Tanpa <i>Ramp</i>	8
Gambar 1.10 <i>Ramp</i> Tanpa Railing.....	8
Gambar 1.11 CCTV Tribun	8
Gambar 1.12 Vandalisme	8
Gambar 3.1 Peta Lokasi	25
Gambar 3.2 Peta Rencana Pola Ruang Kabupaten Sleman	26
Gambar 3.3 Polisi Pariwisata (Sisi Barat).....	26
Gambar 3.4 Perpus. Kab. Sleman (Sisi Barat)	26
Gambar 3.5 Gdg. Kesenian (Sisi Utara)	26
Gambar 3.6 Sleman City Hall (Sisi Timur).....	27
Gambar 3.7 Bangunan Komersial (Sisi Selatan)	27
Gambar 3.8 Pos Jaga Polisi (Sisi Selatan)	27
Gambar 3.9 <i>Masterplan</i> Taman Denggung	27
Gambar 3.10 Area Taman Denggung	28
Gambar 3.11 Area Parkir	28
Gambar 3.12 Lapangan	28
Gambar 3.13 Taman Anak	28
Gambar 3.14 Taman Lansia.....	29
Gambar 3.15 Area Olahraga	29
Gambar 3.16 Foodcourt	29
Gambar 3.17 Suasana Pagi Hari	29
Gambar 3.18 Suasana Siang Hari.....	29
Gambar 3.19 Suasana Sore Hari	29
Gambar 3.20 Suasana Malam Hari	29
Gambar 3.21 Melukis	30
Gambar 3.22 Bermain Sepeda.....	30
Gambar 3.23 Anak-Anak Bermain.....	30
Gambar 3.24 Berkumpul	31
Gambar 3.25 Olahraga <i>Jogging</i>	31
Gambar 3.26 Bermain <i>Skateboard</i>	31
Gambar 3.27 Dewasa	31
Gambar 3.28 Duduk bersantai	31
Gambar 3.29 Membeli makan	31
Gambar 3.30 Olahraga Pagi	32
Gambar 3.31 Mendampingi Cucu	32
Gambar 3.32 Festival Bergodo	35
Gambar 3.33 Akses Jalan	35

Gambar 3.34 Akses Masuk Taman Deggung.....	36
Gambar 3.35 Akses Motor 1	36
Gambar 3.36 Akses Motor 2	36
Gambar 3.37 Akses Mobil 1	36
Gambar 3.38 Akses Mobil 2.....	36
Gambar 3.39 Akses Masuk Taman Deggung.....	37
Gambar 3.40 Area Parkir Barat.....	37
Gambar 3.41 Area Parkir Utara.....	37
Gambar 3.42 Akses Transportasi Umum	38
Gambar 3.43 Halte Transit.....	39
Gambar 3.44 Dimensi Halte Transit	39
Gambar 3.45 Akses Masuk Pejalan Kaki	39
Gambar 3.46 Pintu Masuk Pejalan Kaki.....	40
Gambar 3.47 Taman Bermain.....	40
Gambar 3.48 Taman Lansia.....	40
Gambar 3.49 Jalur Penyeberangan	40
Gambar 3.50 <i>Keyplan Ramp</i>	41
Gambar 3.51 <i>Ramp</i> titik 1	41
Gambar 3.52 <i>Ramp</i> titik 2	41
Gambar 3.53 Kanstin	41
Gambar 3.54 <i>Ramp</i> titik 3	41
Gambar 3.55 <i>Keyplan</i> Titik Lampu.....	42
Gambar 3.56 Lampu <i>Floodlights</i>	42
Gambar 3.57 Lampu Taman	42
Gambar 3.58 Lampu Trotoar.....	42
Gambar 3.59 Lampu Sorot.....	42
Gambar 3.60 <i>Keyplan</i> Fasilitas Rekreasi	43
Gambar 3.61 Taman Bermain.....	44
Gambar 3.62 Panggung Mimbar	44
Gambar 3.63 Lapangan Basket	44
Gambar 3.64 <i>Skateboard Track</i>	44
Gambar 3.65 <i>Jogging Track</i>	44
Gambar 3.66 <i>Keyplan</i> Tempat Duduk.....	45
Gambar 3.67 Kursi Besi Jenis 1	45
Gambar 3.68 Kursi Besi Jenis 2.....	45
Gambar 3.69 Kursi Beton Jenis 1.....	45
Gambar 3.70 Kursi Beton Pot	45
Gambar 3.71 Area Tribun	45
Gambar 3.72 Kursi Beton Jenis 2.....	45
Gambar 3.73 <i>Keyplan</i> Tempat Sampah	46
Gambar 3.74 Tempat Sampah Sisi Barat.....	46
Gambar 3.75 Tempat Sampah Sisi Timur	46
Gambar 3.76 <i>Keyplan Signage</i>	47
Gambar 3.77 Informasi WI-FI.....	47
Gambar 3.78 Larangan Berdagang di Trotoar	47
Gambar 3.79 Arahan Berjalan.....	47
Gambar 3.80 Bus Stop.....	47
Gambar 3.81 Papan Nama Tanaman	47

Gambar 3.82 Papan Informasi Hutan Kota.....	47
Gambar 3.83 <i>Keyplan</i> Toilet.....	49
Gambar 3.84 Toilet Bawah Tribun.....	49
Gambar 3.85 Kondisi Dalam Toilet Tribun.....	49
Gambar 3.86 Toilet Pos Pengelola.....	49
Gambar 3.87 Kondisi Dalam Toilet Pos Pengelola.....	49
Gambar 3.88 Washtafel	49
Gambar 3.89 Water Toren Tribun	49
Gambar 3.90 Ground Tank	49
Gambar 3.91 Kolam Air.....	49
Gambar 3.92 Drainase Taman Bermain dan Bersantai.....	50
Gambar 3.93 Selokan Kecil.....	50
Gambar 3.94 Drainase Lapangan	50
Gambar 3.95 Mushola.....	50
Gambar 3.96 <i>Free Wi-Fi</i>	50
Gambar 3.97 Pengunjung Merokok.....	51
Gambar 3.98 Pengamen Berkostum	51
Gambar 3.99 Sampah Tersembunyi	51
Gambar 3.100 Pos Jaga Parkir	52
Gambar 3.101 Pos Pengelola	52
Gambar 3.102 CCTV Tribun	52
Gambar 3.103 Bangunan Komersial (Sisi Selatan)	52
Gambar 3.104 Sleman City Hall (Sisi Timur).....	52
Gambar 3.105 Pintu Masuk Trotoar	52
Gambar 3.106 Kondisi Lalu Lintas	53
Gambar 3.107 Kondisi Taman Terawat.....	53
Gambar 3.108 Pemandangan di Luar	53
Gambar 3.109 Pemandangan di Dalam	53
Gambar 3.110 Pengelolaan Sampah	54
Gambar 3.111 Perawatan Lapangan	54
Gambar 3.112 Sampah Anorganik.....	54
Gambar 3.113 Sampah Organik	54
Gambar 3.114 Pendopo Terbuka.....	55
Gambar 3.115 Perkerasan Beton 1	55
Gambar 3.116 Perkerasan Beton 2.....	55
Gambar 3.117 <i>Conblock</i> Jenis 1	55
Gambar 3.118 <i>Conblock</i> Jenis 2	55
Gambar 3.119 Batu Alam Jenis 1.....	56
Gambar 3.120 Batu Alam Jenis 2.....	56
Gambar 3.121 Keramik Jenis 1	56
Gambar 3.122 Keramik Jenis 2.....	56
Gambar 3.123 <i>Keyplan Landmark</i>	56
Gambar 3.124 <i>Landmark</i> Patung Gajah.....	57
Gambar 3.125 <i>Landmark</i> Monumen Bebas Tiga Buta.....	57
Gambar 3.126 <i>Landmark</i> SRSPA	57
Gambar 3.127 <i>Landmark</i> Patung Raden Ronggo Prawirodirjo III.....	57
Gambar 3.128 VegetasiTaman Bersantai	57
Gambar 3.129 VegetasiTaman	58

Gambar 3.130 Pohon Glodokan Tiang.....	58
Gambar 3.131 Pohon Glodokan Payung.....	58
Gambar 3.132 Pohon Ketapang.....	59
Gambar 3.133 Pohon Palembang.....	59
Gambar 3.134 Pohon Jati	59
Gambar 3.135 Pohon Pulei.....	59
Gambar 3.136 Pohon Sawo Kecil	59
Gambar 3.137 Pohon Kemuning.....	59
Gambar 3.138 Pohon Pucuk Merah	59
Gambar 3.139 Pohon Beringin.....	59
Gambar 3.140 Pohon Kenari.....	59
Gambar 3.141 Pohon Mojopahit	59
Gambar 3.142 Pohon Biola Cantik.....	59
Gambar 3.143 Vegetasi Sisi Utara	59
Gambar 3.144 <i>Keyplan</i> Elemen Air	60
Gambar 3.145 Kolam Mimbar	60
Gambar 3.146 Air Mancur Patung Raden Ronggo Prawirodirjo III.....	60
Gambar 5.1 Diagram Hasil Penilaian Kualitas Taman Deggung	82