

STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR

**EVALUASI KUALITAS TAMAN
JAYAWIJAYA SEBAGAI RUANG
TERBUKA HIJAU (RTH) PUBLIK
DI SURAKARTA**



DISUSUN OLEH:

**GRACE MARIA SOETANTO
200117998**

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR

EVALUASI KUALITAS TAMAN JAYAWIJAYA SEBAGAI RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) PUBLIK DI SURAKARTA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Grace Maria Soetanto
200117998

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, 22 April 2024

Pembimbing,



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

Mengetahui,

Ketua Departemen Arsitektur



FAKULTAS
TEKNIK

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

PERNYATAAN

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

EVALUASI KUALITAS TAMAN JAYAWIJAYA SEBAGAI RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) PUBLIK DI SURAKARTA

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 di kemudian hari bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiasi, maka ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan pada Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 22 April 2024

Yang membuat pernyataan



(Grace Maria Soetanto)

Kata Pengantar

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Studio Tugas Akhir Arsitektur (STAA) yang berjudul “Evaluasi Kualitas Taman Jayawijaya sebagai Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik di Surakarta”. Laporan ini digunakan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi Sarjana Arsitektur. Dalam prosesnya, penelitian dan penyusunan laporan ini melibatkan beberapa pihak yang memberi dukungan, bantuan, dan informasi. Oleh karena itu, penulis hendak berterimakasih kepada beberapa pihak terkait:

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 membantu penulis dalam berpikir kritis.
5. DPUPR Surakarta, yang telah memberikan izin bagi penulis untuk melakukan penelitian di Taman Jayawijaya dan memberikan data yang dibutuhkan.
6. Pemerintah selaku Pengelola dan Pengunjung Taman Jayawijaya yang telah berpartisipasi dalam memberikan informasi dan pendapat.
7. Orang Tua dan Keluarga, yang mendukung, mendoakan, dan memberikan motivasi selama kegiatan perkuliahan.
8. Mahasiswa Angkatan 2020, yang telah berdinamika bersama hingga saat ini.

Penulis menyadari laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran akan diterima dengan baik oleh penulis. Akhir kata, penulis memohon maaf atas kekurangan maupun kesalahan yang terdapat pada laporan ini. Penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Penulis

Abstraksi

EVALUASI KUALITAS TAMAN JAYAWIJAYA SEBAGAI RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) PUBLIK DI SURAKARTA

Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik merupakan salah satu tipologi dari RTH yang dimiliki dan dikelola oleh pemerintah daerah kota/kabupaten untuk kepentingan umum. Ruang ini sangat penting dalam penataan ruang kota karena dapat memberikan manfaat untuk masyarakat dan lingkungan sekitar. Taman Jayawijaya adalah salah satu RTH Publik berwujud Taman Kota yang terletak di Surakarta. Taman ini masih beroperasi dan ramai dikunjungi masyarakat karena letaknya strategis dan menyediakan fasilitas yang memadai. Di balik keunggulannya, terdapat beberapa kekurangan yang perlu diperhatikan. Oleh karena itu, evaluasi kualitas RTH Publik diperlukan untuk mengukur tingkat keberhasilan Taman Jayawijaya sebagai Taman Kota di Surakarta yang mewadahi aktivitas masyarakat dan hasil dari evaluasi tersebut dapat dijadikan pedoman untuk meningkatkan kualitas taman yang lebih baik ke depannya. Penelitian ini menggunakan *Mixed Method* (gabungan metode kuantitatif dan kualitatif) dengan pendekatan *Public Space Site-Specific Assessment*. *Public Space Site-Specific Assessment* sendiri merupakan serangkaian kegiatan sekaligus alat untuk memahami kualitas Ruang Publik dan pengaruhnya melalui proses partisipatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas Taman Jayawijaya tergolong baik dengan skor 4,26 pada dimensi Fungsi dan Pengguna, 3,54 pada dimensi Fasilitas dan Furnitur, 3,36 pada dimensi Aksesibilitas, 3,33 pada dimensi Kenyamanan dan Keselamatan, dan 3,12 pada dimensi Komponen Lingkungan Hidup. Dengan beberapa perbaikan, kualitas taman ini dapat meningkat dan berguna bagi masyarakat.

Kata Kunci: RTH Publik, Taman Kota, Taman Jayawijaya, Kualitas, *Public Space Site-Specific Assessment*

Daftar Isi

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Surat Pernyataan Orisinalitas	iii
Kata Pengantar	iv
Abstraksi	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	
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	5
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan dan Sasaran	6
1.3.1 Tujuan	6
1.3.2 Sasaran	7
1.4 Manfaat	7
1.4.1 Bagi Mahasiswa	7
1.4.2 Bagi Institusi	7
1.4.3 Bagi Pengelola dan Pengunjung Taman Jayawijaya	7
1.5 Lingkup Pembahasan	7
1.5.1 Lingkup Substansial	7
1.5.2 Lingkup Spasial	7
1.5.3 Lingkup Temporal	8
1.6 Metode	8
1.7 Keaslian Penelitian	9
1.8 Sistematika Penulisan	12
1.9 Kerangka Berpikir	13
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Taman Jayawijaya.....	14
2.1.1 Deskripsi Umum Taman Jayawijaya	14
2.1.2 Kondisi Eksisting Taman Jayawijaya	15
2.2 Tinjauan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik	39
2.2.1 Definisi dan Tipologi RTH Publik	39
2.2.2 Regulasi RTH Publik	41
2.3 Faktor-Faktor yang mempengaruhi Kualitas Ruang Publik	41
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian	44
3.2 Pendekatan Penelitian	44
3.3 Partisipan dan Tempat Penelitian	49
3.4 Langkah-Langkah Penelitian	49
3.5 Jadwal Penelitian	51

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Hasil Kuisisioner dan Wawancara	52
4.1.1 Responden berdasarkan Perbedaan Gender	52
4.1.2 Responden berdasarkan Perbedaan Usia	66
4.1.3 Responden berdasarkan Perbedaan Frekuensi Berkunjung	89
4.1.4 Responden Penyandang Disabilitas/Lansia	104
4.2 Rekap Hasil Kuisisioner dan Wawancara, dan Analisis	111
4.3 Perhitungan dan Pembahasan Kualitas Taman Jayawijaya	117

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	120
5.2 Saran	121
Daftar Pustaka	123
Lampiran	125

Daftar Tabel

Tabel 1.1	Keaslian Penelitian	9
Tabel 2.1	Waktu Penggunaan, Jenis Pengguna, dan Ragam Aktivitas di Hari Biasa	18
Tabel 2.2	Waktu Penggunaan, Jenis Pengguna, dan Ragam Aktivitas di Akhir Minggu	19
Tabel 2.3	Hasil Penelitian Pencahayaan Buatan	25
Tabel 2.4	Hasil Penelitian Thermal	37
Tabel 2.5	Kualitas Ruang Publik yang Baik berdasarkan Dimensi <i>Quality Scoring Public Space Site-Specific Assessment</i>	42
Tabel 3.1	Dimensi dan Indikator <i>Quality Scoring Public Space Site-Specific Assessment</i>	45
Tabel 3.2	Sub-Indikator <i>Quality Scoring Public Space Site-Specific Assessment</i>	46
Tabel 3.3	Jenis Data dan Instrumen berdasarkan Indikator <i>Public Space Site-Specific Assessment</i>	49
Tabel 3.4	Jadwal Penelitian	51
Tabel 4.1	Hasil Kuisisioner Responden 1	52
Tabel 4.2	Hasil Kuisisioner Responden 2	59
Tabel 4.3	Hasil Kuisisioner Responden 3	66
Tabel 4.4	Hasil Kuisisioner Responden 4	74
Tabel 4.5	Hasil Kuisisioner Responden 5	82
Tabel 4.6	Hasil Kuisisioner Responden 6	89
Tabel 4.7	Hasil Kuisisioner Responden 7	97
Tabel 4.8	Hasil Kuisisioner Responden 8	104
Tabel 4.9	Rekap Hasil Kuisisioner	111
Tabel 4.10	Rekap Hasil Wawancara	115
Tabel 4.11	Rekap Hasil Analisis	115
Tabel 4.12	Perhitungan Kualitas Taman Jayawijaya	117

Daftar Gambar

Gambar 1.1	Taman Martha Tiahahu	3
Gambar 1.2	Taman Sugema	3
Gambar 1.3	Taman Cerdas	3
Gambar 1.4	Lokasi Taman Jayawijaya	4
Gambar 1.5	RTRW Kota Surakarta	4
Gambar 1.6	Penerangan Malam Hari.....	5
Gambar 1.7	Fasilitas Bermain Kotor	5
Gambar 1.8	Semi-Peneduh	6
Gambar 1.9	Kondisi Tempat Parkir	6
Gambar 1.10	Akses Tanpa <i>Railing</i>	6
Gambar 2.1	Tampak Depan Taman Jayawijaya	14
Gambar 2.2	Area Sekitar Taman Jayawijaya	14
Gambar 2.3	Sisi Timur	14
Gambar 2.4	Sisi Utara	14
Gambar 2.5	Sisi Barat	14
Gambar 2.6	Sisi Selatan	14
Gambar 2.7	<i>Masterplan</i> Taman Jayawijaya	15
Gambar 2.8	Suasana Pagi Hari	16
Gambar 2.9	Suasana Siang Hari	16
Gambar 2.10	Suasana Sore Hari.....	16
Gambar 2.11	Suasana Malam Hari	16
Gambar 2.12	Anak-Anak	17
Gambar 2.13	Remaja.....	17
Gambar 2.14	Dewasa	17
Gambar 2.15	Lansia	17
Gambar 2.16	Bermain	17
Gambar 2.17	Bersepeda	17
Gambar 2.18	Duduk di Taman	18
Gambar 2.19	Berfoto	18
Gambar 2.20	Membeli Makanan	18
Gambar 2.21	Mendampingi Anak/Cucu	18
Gambar 2.22	Jalan-Jalan	18
Gambar 2.23	Mengikuti Kegiatan.....	18
Gambar 2.24	Keterangan Jalan di Sekeliling Taman Jayawijaya	21
Gambar 2.25	Zona Parkir	22
Gambar 2.26	Parkir Sisi Timur 1	22
Gambar 2.27	Parkir Sisi Timur 2	22
Gambar 2.28	Parkir Sisi Utara	22
Gambar 2.29	Parkir Sisi Barat	22
Gambar 2.30	Parkir Sisi Selatan	22
Gambar 2.31	Parkir Sepeda di Dalam Taman	22
Gambar 2.32	Jalur Sepeda	22
Gambar 2.33	Denah Rencana Paving	23

Gambar 2.34	Akses Transportasi Umum	23
Gambar 2.35	Angkutan Kota	23
Gambar 2.36	Zona Pejalan Kaki	24
Gambar 2.37	Trotoar	24
Gambar 2.38	Detail Kansten	24
Gambar 2.39	Jalur Pejalan Kaki.....	24
Gambar 2.40	Titik Lampu Taman Jayawijaya.....	25
Gambar 2.41	Lampu Pagi-Siang Hari.....	25
Gambar 2.42	Lampu Sore-Malam Hari	25
Gambar 2.43	<i>Keyplan</i> Taman Bermain.....	26
Gambar 2.44	Eksisting Taman Bermain.....	26
Gambar 2.45	<i>Keyplan</i> Area Olahraga.....	26
Gambar 2.46	Eksisting Area Olahraga.....	26
Gambar 2.47	<i>Keyplan</i> Panggung.....	27
Gambar 2.48	Eksisting Panggung.....	27
Gambar 2.49	<i>Keyplan</i> Area Bersantai	27
Gambar 2.50	Eksisting Area Bersantai.....	27
Gambar 2.51	Plot Bangku Taman.....	27
Gambar 2.52	Desain Bangku 1	27
Gambar 2.53	Desain Bangku 2	28
Gambar 2.54	Desain Bangku 3	28
Gambar 2.55	Desain Bangku 4	28
Gambar 2.56	Desain Bangku 5	28
Gambar 2.57	Plot Tempat Sampah	28
Gambar 2.58	Tempat Sampah.....	28
Gambar 2.59	Visualisasi Papan Vegetasi	29
Gambar 2.60	Eksisting Papan Vegetasi	29
Gambar 2.61	Visualisasi Papan Info Anak	29
Gambar 2.62	Eksisting Papan Info Anak	29
Gambar 2.63	Visualiasi Papan Jalur Evakuasi	30
Gambar 2.64	Eksisting Papan Jalur Evakuasi	30
Gambar 2.65	Visualiasi Papan SOP	30
Gambar 2.66	Eksisting Papan SOP	30
Gambar 2.67	Visualisasi Papan Tata Tertib	30
Gambar 2.68	Eksisting Papan Tata Tertib	30
Gambar 2.69	Eksisting Papan Retribusi Parkir	31
Gambar 2.70	Eksisting Papan Peraturan PKL	31
Gambar 2.71	Eksisting Papan Cuci Tangan	31
Gambar 2.72	Eksisting Papan Persuasif	31
Gambar 2.73	Serapan Tanah	32
Gambar 2.74	Penyerap Air Hujan	32
Gambar 2.75	Tandon Bawah Tanah Depan	32
Gambar 2.76	Tandon Bawah Tanah Belakang	32
Gambar 2.77	Tandon Atas	32
Gambar 2.78	<i>Keyplan</i> Tempat Cuci Tangan	32
Gambar 2.79	Tempat Cuci Tangan	32

Gambar 2.80	<i>Keyplan</i> Toilet dan Ruang Laktasi	32
Gambar 2.81	Toilet Bagian Dalam	33
Gambar 2.82	Denah Ruang Laktasi	33
Gambar 2.83	Alih Fungsi Ruang Laktasi	33
Gambar 2.84	Remaja Merokok	33
Gambar 2.85	Pemulung Singgah	33
Gambar 2.86	Bukaan Bangunan Sekitar 1	34
Gambar 2.87	Bukaan Bangunan Sekitar 2	34
Gambar 2.88	Denah Rencana Pagar	34
Gambar 2.89	Kondisi Jalan Sekitar	35
Gambar 2.90	Kondisi Taman Bersih	35
Gambar 2.91	Kondisi Bangunan Sekitar	35
Gambar 2.92	Vegetasi Taman	35
Gambar 2.93	Petugas Kebersihan 1	36
Gambar 2.94	Petugas Kebersihan 2	36
Gambar 2.95	Kondisi Saat Hujan 1	36
Gambar 2.96	Kondisi Saat Hujan 2	36
Gambar 2.97	Kondisi Saat Hujan 3.....	36
Gambar 2.98	Kondisi Saat Hujan 4	36
Gambar 2.99	Monumen Hak Anak	37
Gambar 2.100	Pentas Seni	37
Gambar 2.101	Ketapang Kencana	38
Gambar 2.102	Pohon Pule	38
Gambar 2.103	Pohon Kantil	38
Gambar 2.104	Pohon Asam Jawa	38
Gambar 2.105	Pohon Sala	38
Gambar 2.106	Pohon Apel Bludru	38
Gambar 2.107	Bunga Bugenvil	38
Gambar 2.108	Kencana Ungu	38
Gambar 2.109	Jarak Sungai Terdekat	39
Gambar 2.110	Sungai Bengawan Solo	39
Gambar 2.111	Ilustrasi Ruang Terbuka Hijau (RTH)	39
Gambar 4.1	Diagram Hasil Penilaian Kualitas Taman Jayawijaya	118

Daftar Lampiran

Lampiran 1	Lembar Izin Permohonan Data oleh Litbang Surakarta	125
Lampiran 2	Lembar Izin Penelitian oleh Litbang Surakarta	126
Lampiran 3	Foto-Foto Interaksi antara Peneliti dan Responden	127
Lampiran 4	Link Folder Laporan Perencanaan Taman Jayawijaya dan Hasil Kuisisioner	128
Lampiran 5	Hasil Turnitin	129