

**EVALUASI RUANG TERBUKA HIJAU DI KOTA
PEKALONGAN**

SKRIPSI



**Oleh :
Naufa Yafi Waladi
20180210204
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

**EVALUASI RUANG TERBUKA HIJAU DI KOTA
PEKALONGAN**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Untuk Memenuhi Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**



**Oleh:
Naufa Yafi Waladi
20180210204
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya, skripsi ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya setelah mendapat arahan dan saran dari tim pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh tim pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam daftar pustaka.
5. Persyaratan ini saya buat sesungguhnya dan apabila kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, Desember 2023

Yang mer.


Naufa
39B67ALX042984966
20180210204



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan pada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayat serta karunia-Nya kepada penulis, tak lupa shalawat serta salam penulis panjatkan kepada *Rasulullah* Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Evaluasi Ruang Terbuka Hijau Di Kota Pekalongan”**. Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian pada jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penelitian dan penyusunan naskah, penulis menyadari bahwa semua ini tidak akan dapat menyelesaikan jika tanpa bantuan, bimbingan, saran dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada nama di bawah ini yaitu :

1. Ibu Dr. Ir. Lis Noer Aini, S.P., M.Si., selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing, memberikan arahan, nasehat serta memberikan motivasi selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah membimbing, memberikan arahan, nasihat serta memberikan motivasi selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Chandra Kurnia Setiawan, S.P, M.Sc., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran, dan arahan kepada penulis.
4. Bapak Taufiq Hidayat, S.P., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan banyak bantuan selama proses perkuliahan.
5. Ibu Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Seluruh Dosen Program Studi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu yang sangat bermanfaat.
7. Seluruh staff dan karyawan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan banyak bantuan selama proses perkuliahan.

8. Pemerintah Kota Pekalongan yang telah memberikan izin, informasi dan data-data yang dipergunakan dalam penyusunan skripsi ini.
9. Secara khusus penghargaan, rasa hormat penuh kasih sayang dan terima kasih yang tak terhingga kepada orang tua tercinta, Bapak Amin Dahlan dan Almarhumah Ibu Tusrini yang senantiasa selalu mendoakan saya, memotivasi dan dukungan baik secara moral maupun materi.
10. Kakak tercinta, Mas Ikbar Bahy Hafizi yang selalu memberikan bimbingan, doa, motivasi dan dukungan.
11. Teman-teman Agroteknologi D 2018, terima kasih atas kenangan indah yang kalian berikan.
12. Semua pihak yang sudah terlibat dan banyak memberikan bantuan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Allah selalu senantiasa memberikan keberkahan atas bantuan yang diberikan.

Dengan segala ketulusan hati penulis mengucapkan terima kasih. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, Desember 2023



Naufa Yafi Waladi

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Batasan Studi	6
F. Kerangka Pikir Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Tata Ruang Kota	9
B. Ruang Terbuka Hijau	10
C. Ekologi.....	15
D. Fungsi Tanaman Dalam Lanskap.....	15
E. Penentuan RTH Taman Kota dan Jalur Hijau Jalan	17
F. Evaluasi.....	19
III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI.....	21
A. Kondisi Geografis	21
B. Iklim.....	24
C. Topografi.....	24
D. Keadaan Sosial dan Ekonomi	24
IV. METODE PENELITIAN.....	27
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
B. Metode Penelitian	27
C. Jenis Data	32
D. Luaran Penelitian	32
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Sebaran Ruang Terbuka Hijau Kota Pekalongan.....	34

B.	Kondisi Eksiting Ruang Terbuka Hijau Kota Pekalongan	39
C.	Persepsi Masyarakat Mengenai Ruang Terbuka Hijau Kota Pekalongan	54
D.	Evaluasi Ruang Terbuka Hijau	71
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	117
	DAFTAR PUSTAKA	118
	LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	123

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Pemenuhan RTH Perkotaan di Provinsi Jawa Tengah.....	3
Tabel 2. Standar Tingkat Pelayanan Jalan	19
Tabel 3. Luas daerah Kota Pekalongan.....	22
Tabel 4. Jumlah Penduduk Per-Kecamatan Kota Pekalongan	25
Tabel 5. Jumlah dan Kepadatan Penduduk tiap kecamatan Kota Pekalongan.....	25
Tabel 6. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Pendidikan	25
Tabel 7. Jumlah Penduduk Kota Pekalongan Berdasarkan Jenis Pekerjaan	26
Tabel 8. Kepadatan Lalu Lintas Tiap-Tiap Jalan	29
Tabel 9. Persebaran RTH di Kota Pekalongan.....	34
Tabel 10. Luas RTH yang Dikembangkan.....	36
Tabel 11. Persepsi Responden Terkait Pengertian RTH Taman Kota	56
Tabel 12. Persepsi Responden Terkait Kondisi Taman Kota	58
Tabel 13. Harapan Responden Terkait Taman Kota Di Kota Pekalongan	61
Tabel 14. Persepsi Responden Terhadap Pengertian RTH Jalur Hijau Jalan dan Indeks Lalu Lintas.	63
Tabel 15. Persepsi Responden Terkait Kondisi Jalur Hijau Jalan.	67
Tabel 16. Harapan Responden Terhadap Jalur Hijau Jalan di Kota Pekalongan...	69

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Pikir Penelitian.....	8
Gambar 2. Peta Administrasi Kota Pekalongan.....	23
Gambar 3. Peta Sebaran RTH Publik Kota Pekalongan.	37
Gambar 4. Pengembangan Luasan RTH Publik	38
Gambar 5. Alun-alun Kota Pekalongan: sisi timur (a), sisi barat (b), sisi selatan (c), sisi utara (d), dan lapangan (e).....	40
Gambar 6. Alun-alun Kota Pekalongan: kondisi area yang rusak (a), kondisi rumput lapangan yang tidak merata (b), dan pohon yang layu dan mati (c).....	42
Gambar 7. Taman Jetayu: sisi timur (a), sisi barat (b), sisi utara (c), dan sisi selatan (d).	44
Gambar 8. Taman Jetayu: kondisi taman yang rusak (a), pohon dan tanaman yang layu (b), pembatas pohon yang tidak ditanam ulang (c), dan kondisi rumput lapangan yang tidak merata (d).....	45
Gambar 9. Taman Nursery Kuripan: sisi depan (a), sisi selatan (b), sisi utara (c), dan Kolam air mancur (d).....	46
Gambar 10. Taman Nursery Kuripan: areal parkir dan spot kuliner (a), <i>green house</i> (b), toilet umum (c), perpustakaan (d), mushola (e), dan fasilitas bermain anak (f).....	48
Gambar 11. Jalan K. H. Mansyur: kondisi sisi selatan perempatan sumatra (a), dan sisi utara arah menuju kota (b).....	50
Gambar 12. Jalan K. H. Mansyur: kondisi trotoar yang rusak (a), dan perakaran tanaman yang merusak trotoar (b).	51
Gambar 13. Jalan Hayam Wuruk: kondisi sisi timur menuju Kecamatan Timur (a), sisi barat dari arah perempatan monumen djuang (b), dan kondisi trotoar (c).	52
Gambar 14. Jalan Hayam Wuruk: kondisi pot semen yang tidak ditumbuhi tanaman hias (a), dan kerusakan pada sebagian pot semen (b).	53
Gambar 15. Jalan Hasanudin: kondisi sisi selatan arah dari perempatan alun-alun (a), sisi utara menuju perempatan polsek timur (b), dan kondisi trotoar (c).....	54
Gambar 16. Kondisi Eksiting Alun-Alun Kota Pekalongan (a), Taman Jetayu (b), dan Taman Nursery Kuripan (c).	72
Gambar 17. Kondisi Eksiting Jalan K. H. Mansyur (a), Jalan Hayam Wuruk (b), dan Jalan Hasanudin (c).	72
Gambar 18. Desain Eksiting Alun-Alun Kota Pekalongan.....	83
Gambar 19. Rekomendasi Desain Ulang Taman Pada Alun-Alun Kota Pekalongan.....	84
Gambar 20. Desain Eksiting Taman Jetayu	89
Gambar 21. Rekomendasi Desain Ulang Taman Jetayu	90
Gambar 22. Desain Eksiting Taman Nursery Kuripan	94
Gambar 23. Rekomendasi Desain Ulang Taman Nursery Kuripan	95
Gambar 24. Desain Eksiting Sisi Selatan Jalan K. H. Mansyur	100
Gambar 25. Rekomendasi Desain Ulang Sisi Selatan Jalan K. H. Mansyur	101
Gambar 26. Desain Eksiting Sisi Utara Jalan K. H. Mansyur	102

Gambar 27. Rekomendasi Desain Ulang Sisi Utara Jalan K. H. Mansyur	103
Gambar 28. Desain Eksiting Sisi Timur Jalan Hayam Wuruk.....	107
Gambar 29. Rekomendasi Desain Ulang Sisi Timur Jalan Hayam Wuruk	108
Gambar 30. Desain Eksiting Sisi Barat Jalan Hayam Wuruk	109
Gambar 31. Rekomendasi Desain Ulang Sisi Barat Jalan Hayam Wuruk.....	110
Gambar 32. Desain Eksiting Sisi Selatan Jalan Hasanudin	113
Gambar 33. Rekomendasi Desain Ulang Sisi Selatan Jalan Hasanudin	114
Gambar 34. Desain Eksiting Sisi Utara Jalan Hasanudin	115
Gambar 35. Rekomendasi Desain Ulang Sisi Utara Jalan Hasanudin	116

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat keterangan penelitian	124
Lampiran 2. Kuesioner Ruang Terbuka Hijau Taman Kota di Kota Pekalongan	126
Lampiran 3. Kuesioner Ruang Terbuka Hijau Jalur Hijau di Kota Pekalongan ..	129
Lampiran 4. Pengisian Kuesioner Kepada Masyarakat Kota Pekalongan	132