

**EVALUASI JALUR HIJAU JALAN DI JALAN
PARANGTRITIS KOTA YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Oleh:

**Dani Amar Setiawan
20180210022
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

**EVALUASI JALUR HIJAU JALAN DI JALAN
PARANGTRITIS KOTA YOGYAKARTA**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk Memenuhi syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian.**



**Program Studi Agroteknologi
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2023**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis ini merupakan skripsi hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun diperguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan penelitian “Evaluasi Jalur Hijau Jalan di Jalan Parangtritis Kota Yogyakarta”.
3. Saya menyerahkan dan menyetujui karya tulis ini untuk dipublikasikan dalam forum ilmiah maupun pengemangannya dalam bentuk karya ilmiah lain.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis dan dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di 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 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Yogyakarta, Juli 2023

Yang membuat pernyataan,



Dani Amar Setiawan
20180210022

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah Skripsi yang berjudul “**Evaluasi Jalur Hijau Jalan Di Jalan Parangtritis Kota Yogyakarta**”, sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian pada jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bimbingan, bantuan dan nasihat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P., IPM., ASEAN.Eng. selaku rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta sekaligus dosen pembimbing utama dalam menyelesaikan skripsi.
2. Dr. Ir. Lis Noer Aini, S.P., M.Si. selaku kaprodi sekaligus dosen pembimbing pendamping dalam menyelesaikan skripsi.
3. Dr. Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P. selaku dosen penguji yang telah menjadi penguji dalam seminar hasil dan sidang skripsi.
4. Bapak dan ibu yang sangat saya cintai dan sayangi. Telah memberikan do'a serta dukungan finansial.
5. Seluruh Dosen Program Studi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogya-karta, selaku yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan.
6. Seluruh staf dan karyawan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yog- yakarta.
7. Teman teman diskusi saya, yaitu kak Dimas, kak Jin dan Abdul Aziz.
8. Teman-teman Agroteknologi 2018 dan teman diskusi yang telah memberikan support dalam menyusun naskah skripsi.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Batasan Studi.....	4
F. Kerangka Pikir Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Ruang Terbuka Hijau.....	6
B. Jalur Hijau Jalan.....	6
C. Fungsi Tanaman Pada Lanskap Jalan.....	8
III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI.....	14
A. Kota Yogyakarta.....	14
B. Jalan Parangtritis.....	14
IV. TATA CARA PENELITIAN.....	16
A. Penentuan Lokasi.....	16
B. Metode Penelitian dan Analisis Data.....	16
1. Metode Penelitian.....	16
2. Metode Pemilihan Lokasi.....	16
3. Pengambilan Sempel.....	17
C. Jenis Data.....	17
D. Analisis Data.....	18
E. Luaran Penelitian.....	18
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
A. Kondisi Eksisting.....	19
C. Persepsi Masyarakat.....	27
D. Evaluasi.....	31
E. Rekomendasi Jalur Hijau Jalan.....	38
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
Lampiran.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis Data.....	18
Tabel 2. Jenis dan jumlah vegetasi ruas A.....	22
Tabel 3. Jenis dan jumlah vegetasi ruas B.....	25
Tabel 4. Fungsional vegetasi jalan Parangtritis.....	26
Tabel 5. Persepsi Responden Tentang Jalur Hijau Jalan.....	27
Tabel 6. Persepsi Responden Tentang keberadaan Jalur Hijau Jalan.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka pikir.....	5
Gambar 2. Contoh jalur hijau jalan.....	7
Gambar 3. Jalur tanaman tepi peneduh.....	9
Gambar 4. Jalur tanaman tepi penyerap polusi.....	10
Gambar 5. Jalur tanaman peredam kebisingan.....	10
Gambar 6 Jalur tanaman tepi pemecah angin.....	11
Gambar 7. Jalur tanaman pembatas pandangan.....	11
Gambar 8 Jalur tanaman penahan silau kendaraan.....	12
Gambar 9. Jalur tanaman persimpangan jalan.....	12
Gambar 10. Peta Jl Paris.....	20
Gambar 11. Peta Ruas A.....	21
Gambar 12. Vegetasi Pengisi Pohon Tanjung.....	23
Gambar 13. Peta Ruas B.....	24
Gambar 14. Dentuk dasar tajuk (sumber: Booth 1983).....	26
Gambar 15. Jalan Parangtritis Ruas B.....	30
Gambar 16. Pemangkasan Berlebihan Pada Pohon Beringin.....	32
Gambar 17. (A) Pohon kamboja dan sampah (B) Pohon Beringin dan sampah.....	33
Gambar 18. Pot kosong dan tak terawat.....	34
Gambar 19. Kanopi kosong.....	35
Gambar 20. Jalan parangtritis ruas B Minim tanaman.....	36
Gambar 21. Tanaman Kamboja yang rusak.....	37
Gambar 22. Tanaman yang tidak sesuai fungsionalnya.....	37
Gambar 23. Eksisting Ruas A Penggal 1.....	40
Gambar 24. Redesain Ruas A Penggal 1.....	41
Gambar 25. Eksisting Ruas A Penggal 2.....	42
Gambar 26. Redesain Ruas A penggal 2.....	43
Gambar 27. Eksisting Ruas A Penggal 3.....	44
Gambar 28. Redesain Ruas A penggal 3.....	45
Gambar 29. Eksisting Ruas A penggal 4.....	46
Gambar 30. Redesain Ruas A penggal 4.....	47
Gambar 31. Eksisting Ruas B penggal 1.....	50
Gambar 32. Redesain Ruas B Penggal 1.....	51
Gambar 33. Eksisting Ruas B Penggal 2.....	52
Gambar 34. Redesain Ruas B Penggal 2.....	53
Gambar 35. Eksisting Ruas B Penggal 3.....	54
Gambar 36. Redesain Ruas B Penggal 3.....	55
Gambar 37. Eksisting Ruas B Penggal 4.....	56
Gambar 38. Redesain Ruas B Penggal 4.....	57
Gambar 39. Eksisting Ruas B Penggal 5.....	58
Gambar 40. Redesain Ruas B Penggal 5.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

1.Kuisoner.....	73
-----------------	----