

**IDENTIFIKASI FUNGSI KESESUAIAN TANAMAN TEPI
JALAN DI KOTA YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Diajukan Oleh :

**Yusi Eko Nurrochman
20150210138
Program Studi Agroteknologi**

**Kepada
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

**IDENTIFIKASI FUNGSI KESESUAIAN TANAMAN TEPI
JALAN DI KOTA YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



Oleh:

**Yusi Eko Nurrochman
20150210138
Program Studi Agroteknologi**

**Kepada
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

HALAMAN 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. Saya menyerahkan dan menyetujui karya tulis ini untuk di publikasikan dalam forum ilmiah maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh tim pembimbing skripsi.
3. 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.
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Yogyakarta, April 2021
Yang Membuat pernyataan



Yusi Eko Nurrochman
20150210138

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum, Wr. Wb.

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis. Sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul IDENTIFIKASI FUNGSI KESESUAIAN TANAMAN TEPI JALAN DI KOTA YOGYAKARTA sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana S1 pada Program Sarjana Fakultas Pertanian Jurusan Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal penelitian, pelaksanaan, hingga tersusunnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan semua pihak, oleh sebab itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Wahyu Edi Murjito, Ibu Siti Sabarina untuk segala dukungan moral dan materil selama masa perkuliahan.
2. Ibu Dr. Ir. Lis Noer Aini, S.P., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Utama, yang dengan tangan terbuka telah menerima, memberikan kepercayaan, pengetahuan, masukan dan bimbingan kepada penulis dengan penuh kesabaran serta mengajarkan banyak hal dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P., selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang dengan sabar memberikan bimbingan, masukan dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Ir. Hariyono, M.P. selaku Dosen Penguji Skripsi, yang telah menguji dan memberikan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Ir. Hariyono, M.P., selaku Dosen Pembimbing Akademik, yang telah mendampingi dan memberikan masukan-masukan serta ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan.
6. Teman-teman Agroteknologi C 2015, terkhusus Penembus Galaxy atas dukungan untuk menyelesaikan skripsi serta kenangan masa perkuliahan yang tidak akan terlupakan.
7. Teman-teman KKN Generasi Indonesia Mengabdi 3 (GENESIA) atas dukungan serta kenangan berbagi cerita pengalaman hidup selama mengalami Gempa Lombok 2018.

Atas semua bantuan, doa dan dukungan yang telah diberikan semoga mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat, baik bagi penulis maupun pembaca.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb.

Yogyakarta, April 2021

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.

Yusi Eko Nurrochman

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Batasan Studi	5
F. Kerangka Pikir Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Jalan	7
B. Jalur Hijau Jalan.....	10
C. Fungsi Tanaman.....	11
D. Perencanaan Tata Jalur Hijau Jalan	12
III. KARAKTERISTIK WILAYAH	14
A. Keadaan Geografis.....	14
B. Kondisi Tanah dan Iklim.....	15
C. Administrasi.....	15
D. Kondisi Sosial.....	15
IV. METODE PENELITIAN DAN ANALISI DATA.....	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
B. Metode Penelitian	16
C. Analisis Data.....	16
D. Jenis Data	17
E. Luaran Penelitian	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18

A. Kondisi Eksisting Jalur Hijau Jalan	18
B. Deskripsi Tanaman Eksisting	28
C. Evaluasi Fungsi Tanaman	53
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	70
A. Kesimpulan.....	70
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Vegetasi Penyusun Jalur Hijau Jalan Pangeran Diponegoro.....	19
Tabel 2. Vegetasi Penyusun Jalur Hijau Jalan A.M Sangaji.....	21
Tabel 3. Vegetasi Penyusun Jalur Hijau Jalan Jenderal Sudirman.....	23
Tabel 4. Vegetasi Penyusun Jalur Hijau Jalan Marga Utama	26
Tabel 5. Data Pengukuran Polutan Pada Perempatan Tugu Yogyakarta.....	28
Tabel 6. Identifikasi dan Jumlah Vegetasi Penyusun Jalur Hijau Jalan Pangeran Diponegoro, Jalan A.M Sangaji, Jalan Jenderal Sudirman dan Jalan Marga Utama.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pikir Penelitian	6
Gambar 2. Peta Kota Yogyakarta.....	14
Gambar 3. Denah Lokasi Penelitian	18
Gambar 4. Kondisi Eksisting Jalan Pangeran Diponegoro	53
Gambar 5. Kondisi Eksisting Area yang Belum Terdapat Tanaman	55
Gambar 6. Desain Eksisting Tepi Jalan Pangeran Diponegoro	56
Gambar 7. Desain Perencanaan Pola Penanaman Tepi Jalan Pangeran Diponegoro	57
Gambar 8. Kondisi Eksisting Jalur Hijau Jalan A.M Sangaji.....	59
Gambar 9. Kondisi Median Jalan A.M Sangaji yang Kosong	60
Gambar 10. Desain Eksisting Median Jalan A.M Sangaji.....	61
Gambar 11. Desain Perencanaan Pola Penanaman Median Jalan A.M Sangaji	62
Gambar 12. Kondisi Eksisting Jalan Jenderal Sudirman	64
Gambar 13. Desain Eksisting Jalan Jenderal Sudirman	65
Gambar 14. Kondisi Eksisting Jalur Hijau Jalan Marga Utama	67
Gambar 15. Desain Eksisting Jalan Marga Utama	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tanaman pohon penyusun jalur hijau Jalan Pangeran Diponegoro, Jalan A.M Sangaji, Jalan Jenderal Sudirman dan Jalan Marga Utama.	73
Lampiran 2. Tanaman pohon penyusun jalur hijau Jalan Pangeran Diponegoro, Jalan A.M Sangaji, Jalan Jenderal Sudirman dan Jalan Marga Utama	78
Lampiran 3. Tanaman semak penyusun jalur hijau Jalan Pangeran Diponegoro, Jalan A.M Sangaji, Jalan Jenderal Sudirman dan Jalan Marga Utama	81
Lampiran 4. Tanaman rumput penyusun jalur hijau Jalan Pangeran Diponegoro, Jalan A.M Sangaji, Jalan Jenderal Sudirman dan Jalan Marga Utama	82
Lampiran 5. Tanaman penutup tanah penyusun jalur hijau Jalan Pangeran Diponegoro, Jalan A.M Sangaji, Jalan Jenderal Sudirman dan Jalan Marga Utama	83
Lampiran 6. Tanaman air penyusun jalur hijau Jalan Pangeran Diponegoro, Jalan A.M Sangaji, Jalan Jenderal Sudirman dan Jalan Marga Utama	84