

**EVALUASI VEGETASI PENYUSUN RUANG TERBUKA HIJAU DI
TERMINAL GIWANGAN YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Oleh:

Imam Nurdiansyah

20090210021

Program Studi Agroteknologi

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2018

**EVALUASI VEGETASI PENYUSUN RUANG TERBUKA HIJAU DI
TERMINAL GIWANGAN YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Untuk Memenuhi
Sebagian Dari Persyaratan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian



oleh;
Imam Nurdiansyah
20090210021
Program Studi Agroteknologi

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

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 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 penilaian saya setelah mendapatkan 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 naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya yang sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 17 Desember 2018



Imam Nurdiansyah
20090210021

MOTTO

- *Dan Tuhanmu berfirman: “Berdoalah kepada-Ku, niscaya akan Kuperkenankan bagimu. (Q.S. : Al Mu”min : 60)*
- Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri. (Q.S. : Ar-Ra’d 11).
- Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila engkau selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain (Q.S. : Al Insyirah : 6-7).

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr Wb.

Puji Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan pada ke hadirat ALLAH SWT atas Rahmat dan Kasih-Nya serta shalawat dan salam kepada junjungan ummat Rasulullah Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“EVALUASI KESESUAIAN DAN KELAYAKAN POHON PENYUSUN RUANG TERBUKA HIJAU DI TERMINAL GIWANGAN YOGYAKARTA”**, sebagai syarat untuk mendapat gelar sarjana Pertanian pada Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa selama penelitian dan penyusunan dengan baik tanpa bantuan, bimbingan, petunjuk dan saran dari semua pihak. Maka dengan penuh rasa hormat dan tulus ikhlas, penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Ibu Lis Noer Aini, S.P., M.Si. selaku pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dengan penuh kesabaran, dan telah memberikan masukan selama penyusunan dan penulisan skripsi ini serta kemudahan selama penulis menyelesaikan studi..
2. Bapak Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P. selaku pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dengan penuh kesabaran, dan telah memberikan masukan selama penyusunan dan penulisan skripsi ini serta kemudahan selama penulis menyelesaikan studi
3. Bapak Ir. Mulyono, M.P, selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu untuk memberi masukan, koreksi, serta arahan kepada penulis yang menjadikan skripsi ini lebih baik lagi.
4. Ibu Dr. Innaka Ageng Rineksane, S.P., M.P. selaku Kepala Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan Dosen pembimbing akademik yang telah memberikan petunjuk, bimbingan, dan kemudahan selama penulis menyelesaikan studi. Ir.

Sarjiah, M.S, selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

5. Ibu Ir. Indira Prabasari, M.P., PhD. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan petunjuk, bimbingan, dan kemudahan selama penulis menyelesaikan studi.
6. Seluruh Dosen Program Studi Agroteknologi yang telah banyak memberikan ilmu yang tak ternilai harganya.
7. Seluruh Staf dan Karyawan Fakultas Pertanian yang telah memberikan fasilitas dan bantuannya.
8. Secara khusus penghargaan, rasa hormat dan terima kasih yang tak terhingga kepada Ibu dan Bapak yang selalu memberi do'a, motivasi dan dukungan baik secara moral maupun materil.
9. Saudara-saudaraku yang ada di MAPALA UMY, terima kasih atas persaudaraan, pertemanan, serta kebersamaannya.
10. Teman-teman Agroteknologi 2009, terima kasih atas persaudaraan, pertemanan, serta kebersamaannya.
11. Seluruh pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan maupun penyelesaian penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari terdapat banyak kekurangan dalam skripsi ini yang disebabkan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Untuk itu diharapkan adanya kritikan dan saran yang membangun agar menyempurnakan skripsi ini.

Yogyakarta, Desember 2018

Penulis

Imam Nurdiansyah

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
ABSTRACT	
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	3
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Batasan Studi	4
F. Kerangka Fikir	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Ruang Terbuka Hijau	6
B. Kesesuaian Lahan	11
C. Arsitektur Pohon	11
D. Identifikasi Tumbuhan	14
III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI	16
A. Kota Yogyakarta	16
B. Kecamatan Umbulharjo	19
C. Terminal Giwangan.....	20
IV. TATA CARA PENELITIAN	21
A. Tempat dan Waktu Penelitian	21
B. Metode Penelitian dan Analisis Data	21
1. Metode Penelitian	21
2. Metode Pemilihan Lokasi	22
3. Metode Pemilihan Sampel	22
4. Metode Pemilihan Responden	22
5. Analisis Data.....	22
D. Jenis Data.....	25
E. Luaran Penelitian	26
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Kondisi Fisik	27
B. Hasil Inventarisasi Pohon.....	29
C. Kondisi Eksisting dan Identifikasi Ruang Terbuka Hijau	31
1. Area 1	31
2. Area 2	37
3. Area 3.....	41

4.Area 4	46
D. Persepsi Masyarakat	50
E. Evaluasi Jalur Hijau	53
1.Area 1	53
2.Area 2	54
3.Area 3.....	55
4.Area 4	56
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan	
56	
B. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58

DAFTAR TABEL

1. Fungsi Tanaman RTH.....	10
2. Luas wilayah menurut kecamatan di Kota Yogyakarta	17
3. Jumlah penduduk, Presentase, dan Kepadatan penduduk.....	18
4. Jenis Data Penelitian	26
5. Tabel Nama Tanaman, Famili dan Model Arsitektur pohon.	29
6. Nama dan jumlah tanaman di area 1	32
7. Nama dan jumlah tanaman di area 2	37
8. Nama dan jumlah tanaman di area 3	42
9. Nama dan jumlah tanaman di area 4.....	46
10. Frekuensi kunjungan	50
11. Pengetahuan responden tentang terminal Giwangan adalah salah satu RTH di kota Yogyakarta	51
12. Persepsi pengunjung, Pengelola dan Pedagang terhadap keseluruhan RTH di Terminal Giwangan	52

DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka Berfikir	5
2. Model Arsitektur pohon menurut Halle dan Oldmen (1978).....	14
3. Peta Administrasi Kota Yogyakarta.....	17
4. Peta pembagian area Terminal Giwangan	28
5. Tabel Nama Tanaman, Famili dan Model Arsitektur pohon.	29
6. Peta sebaran pohon penyusun RTH Terminal Giwangan.....	30
7. Inventarisasi dan sebaran pohon di area 1	32
8. Jalur masuk kendaraan pengunjung.....	33
9. Jalur masuk bus AKAP/AKDP	34
10. Jalur masuk bus perkotaan dan pejalan kaki.....	35
11. tanaman yang ada di jalur masuk pengelola, dinas perhubungan dan parkir motor. (b) tanaman yang mati.....	35
12. Tanaman yang ada di depan kantor dinas perhubungan	36
13. Tanaman yang ada ditengah terminal, termasuk area pemberangkatan bus perkotaan.....	37
14. Palem kuning di jalur masuk kendaraan umum.	37
15. Inventarisasi dan sebaran pohon di area 2.	38
16. Tanaman yang ada didepan menara pengawas	38
17. Tanaman yang ada di area keberangkatan.	39
18. Tanaman yang ada didepan jalur pemberangkatan bus AKAP/AKDP.....	39

19. Tanaman yang ada yang ada di pintu masuk pengunjung	40
20. Tanaman yang ada yang ada di area pemberangkatan bus AKAP/AKDP ...	40
21. Tanaman yang ada di kantin area pemberangkatan bus AKAP/AKDP	41
22. Hasil inventarisasi pohon Area 3	42
23. (a) Parkiran bus timur, (b) ujung parkiran bus timur.	43
24. (a) Parkiran bus tengah, (b) ujung parkiran bus tengah	43
25. Tanaman yang ada di area parkir bus barat.....	44
26. Tanaman yang ada SPBU dalam terminal.	44
27. (a) dan (b). Tanaman yang berada jalur luar terminal giwangan	45
28. (a) dan (b) Tanaman terdapat di bagian selatan terminal.....	45
29. Hasil inventarisasi pohon yang ada di area 4.....	46
30. (a) dan (b) Tanaman yang ada di parkiran pengunjung	47
31. (a),(b),(c),(d),(e),(f),(g) tanaman yang ada di RTH taman keselamatan lalulintas Terminal Giwangan	48