

**EVALUASI JALUR HIJAU PADA JALAN UTAMA KOTA PURWODADI  
KABUPATEN GROBOGAN JAWA TENGAH**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk  
Memenuhi sebagian Syarat dari Persyaratan Guna Memperoleh  
Derajat Sarjana Pertanian**



**Oleh :**

**Intan Wening Sahayu  
20150210113**

**Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

## **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 tulisan ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulisan ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari 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 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, Juli 2019  
Yang membuat pernyataan

Intan Wening Sahayu  
20150210113

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh*

*Alhamdulillah* rabbil 'alamin, puji syukur penulis memanjatkan doa kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat, pertolongan dan karunia-Nya. Tidak lupa shalawat serta salam kepada junjungan besar seluruh umat muslim yaitu Nabi Muhammad SAW. Salam bahagia dan rasa syukur penulis sampaikan kepada orang tua, keluarga, bapak dan ibu dosen serta teman – teman seperjuangan Agroteknologi angkatan 2015. Penulis sangat bersyukur dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Evaluasi Jalur Hijau Pada Jalan Utama Kota Purwodadi Grobogan Jawa Tengah”** yang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Progam Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Selesainya skripsi ini merupakan bantuan, bimbingan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis baik bersifat moril maupun materil, karena penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Dengan rasa hormat dan syukur penulis sampaikan ucapan terimakasih sebesar – besarnya kepada:

1. Dr. Lis Noer Aini, S.P., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Utama, yang dengan sabar dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga serta pikiran dalam memberikan bimbingan, arahan, saran, kritik serta motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan maksimal.
2. Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P., selaku Dosen Pembimbing Pendamping, telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan bimbingan, arahan, saran, kritik serta motivasi dengan sabar dan ikhlas kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan maksimal.
3. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph. D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Dr. Innaka Ageng Rineksane, SP., MP., selaku Kepala Progam Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

5. Dr. Ir. Gunawan Budiyanoto, M.P., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan dukungan berupa motivasi kepada penulis.
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Pertanian khususnya Progam Studi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu kepada mahasiswa/mahasiswi tanpa lelah dan pamrih, serta seluruh karyawan dan karyawan Progam Studi Agroteknologi yang telah membantu selama perkuliahan di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta ini.
7. Orang tua tersayang, khususnya Ibu Winarsih yang tanpa henti menyayangi penulis dengan segenap hidupnya. Terimakasih atas doa yang selalu dipanjatkan selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, sabar serta tekun memberikan kritik dan saran berupa dorongan motivasi agar penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini. Beliau yang sangat berjasa dalam hidup penulis sehingga pembuatan tugas akhir skripsi dapat selesai dengan maksimal, maka dengan bangga skripsi ini penulis tujukan kepada beliau dan tidak lupa kepada abah Nufiar Achmad (Alm) penulis ucapkan terimakasih atas jasa yang telah beliau tinggalkan untuk menghidupi penulis selama menjalani pendidikan di Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
8. Saudara – saudara dan keluarga tercinta, penulis bersyukur atas kasih sayang yang diberikan kepada penulis sehingga penulis bersemangat untuk menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.
9. Sahabat tersayang dan terbaik Dwi Mulyani, M Nur Sofii, Andri Antono, Natasya Anisa P, Suci Arianti H, mas Ahid, Nurmalita Zahra, Tri Tustiana dan sahabat–sahabat yang berada di Purwodadi serta seluruh teman yang telah membantu penulis baik dalam bentuk materi, doa, dorongan maupun dukungan dalam menyelesaikan naskah ini.
10. Saudara–saudara seperjuangan Agroteknologi B 2015, yang telah saling mendukung dan menyemangati.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis mengucapkan terima kasih banyak atas segala sesuatu yang telah membantu baik berupa moril maupun materil. Penulis berdoa semoga seluruh kebaikan dan amal baik yang telah diberikan kepada penulis akan mendapat balasan yang lebih dari Allah SWT. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat sebagai bahan referensi bagi yang berkepentingan. Aamiin Ya Rabbalálatin.

Yogyakarta, Juli 2019

Penulis

Intan Wening Sahayu

## DAFTAR ISI

	Hal
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat penelitian.....	5
E. Batasan Studi.....	5
F. Kerangka Pikir Penelitian .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Lanskap .....	8
B. Ruang Terbuka Hijau .....	8
C. Jalur Hijau Jalan.....	10
III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI .....	13
A. Letak Geografis Kabupaten Grobogan.....	13
B. Karakteristik Wilayah Kecamatan Purwodadi, Grobogan.....	15
C. Iklim, Hari Hujan dan Curah Hujan .....	16
IV. TATA CARA PENELITIAN .....	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	17
B. Metode Penelitian dan Analisis Data .....	18
1. Metode Penelitian.....	18
2. Metode Penentuan Lokasi .....	18
3. Metode Penentuan Sampel .....	18
4. Analisis Data .....	20
C. Jenis Data.....	20

D. Luaran Penelitian.....	22
V.    PEMBAHASAN.....	23
A. Kondisi Eksisting Jalan.....	23
B. Vegetasi.....	30
C. Persepsi Masyarakat.....	37
D. Evaluasi dan Rekomendasi Jalur Hijau Jalan.....	47
VI.   KESIMPULAN DAN SARAN .....	61
A. Kesimpulan .....	61
B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	62
LAMPIRAN.....	64

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Jenis Data Penelitian .....	21
Tabel 2. Persepsi Masyarakat Tentang Jalur Hijau .....	37
Tabel 3. Indeks Lalu Lintas dan Kondisi Jalan .....	39
Tabel 4. Persepsi terhadap Kondisi Jalur Hijau Jalan .....	40
Tabel 5. Persepsi terhadap Jumlah Tanaman, Kenyamanan, dan Kondisi Jalur Hijau .....	42
Tabel 6. Harapan Responden pada Jalur Hijau Jalan .....	45



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka pikir penelitian .....	7
Gambar 2. Peta Kabupaten Grobogan.....	15
Gambar 3. Peta Jalan Kabupaten Grobogan .....	17
Gambar 4. Kondisi eksisting potongan melintang jalan Purwodadi – Semarang .	24
Gambar 5. Jalan minim pepohonan (A) dan jalan yang banyak pepohonan (B) ..	25
Gambar 6. Kondisi eksisting penggal jalan 1 jalan Purwodadi – Semarang .....	26
Gambar 7. Kondisi eksisting penggal jalan 2 jalan Purwodadi – Semarang .....	27
Gambar 8. Kondisi eksisting potongan melintang jalan Purwodadi – Blora .....	29
Gambar 9. Tepi jalan dominasi bangunan (A) dan dominasi sawah (B) .....	29
Gambar 10. Kondisi eksisting penggal jalan 1 jalan Purwodadi – Blora.....	31
Gambar 11. Kondisi eksisting penggal jalan 2 jalan Purwodadi – Blora.....	32
Gambar 12. Vegetasi yang terdapat di penggal jalan 2 jalan Purwodadi – Semarang .....	33
Gambar 13. Vegetasi yang ada di penggal jalan 1 jalan Purwodadi – Semarang .	34
Gambar 14. Vegetasi berupa pohon (A) dan beberapa pohon yang kering (B) ...	34
Gambar 15. Kondisi sempitnya area tumbuh tanaman di bahu jalan (A) dan tepi jalan dominasi oleh bangunan (B) .....	35
Gambar 16. Pohon Tanjung di tepi jalan .....	36
Gambar 17. Vegetasi yang terdapat pada bahu jalan .....	37
Gambar 18. Bahu jalan yang sempit dan lahan pinggir jalan lebih rendah.....	48
Gambar 19. Pohon Angsana sebagai peneduh .....	49
Gambar 20. Penanaman pohon di lahan lebih bawah dengan jalan.....	52
Gambar 21. Desain perencanaan jalur hijau jalan Purwodadi – Semarang .....	53
Gambar 22. Pohon Kersen sebagai peneduh.....	55
Gambar 23. Desain perencanaan jalur hijau jalan Purwodadi - Blora .....	60