

Skripsi yang berjudul

EVALUASI JALUR HIJAU TERHADAP PENYERAPAN POLUTAN DI  
JALAN RINGROAD SELATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Fajar Kharisma  
20120210052

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal 27 Juli 2020

Skripsi tersebut telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan guna  
memperoleh derajat sarjana

Pembimbing Utama

Anggota Penguji

**Dr. Lis Noer Aini, S.P., M.Si.**  
NIK.19730724200004133051

**Ir. Hariyono, M.P.**  
NIP. 196503301991031002

Pembimbing Pendamping

**Ir. Bambang Heri. Isnawan., M.P**  
NIK. 19650814199409133021

Yogyakarta, Agustus 2020  
Dekan  
Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D.**  
NIP. 196808201992032018

## **MOTTO**

Thing big, and act now

-Penulis-

Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah

-penulis-

Thanks to Allah SWT.

Family, Roommate, and Friends!

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis 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 dikemudian 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, Agustus 2020  
Yang membuat pernyataan

Fajar Kharisma  
20120210052

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang merupakan syarat yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

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

1. Dr. Lis Noer Aini, S.P., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan kepercayaan, ilmu, saran, nasehat dan arahan dengan penuh kesabaran juga selalu memberikan semangat, motivasi, kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
2. Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P., selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang dengan kesabaran memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis hingga tersusunnya skripsi ini.
3. Ir. Haryono, M.P., selaku Dosen Penguji, terima kasih atas kritik, saran dan bimbingannya dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.
4. Innaka Ageng Rineksane, S.P., M.P., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah membimbing selama menjalankan perkuliahan.
5. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah membimbing selama menjalankan perkuliahan.
6. Kepada keluarga dan sahabat-sahabat terbaik penulis yang telah membantu mensupport, mendoakan dan membantu baik selama perkuliahan maupun selama penelitian.
7. Teman-teman Agroteknologi yang senantiasa membantu dalam penelitian penulis.

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

Yogyakarta, Agustus 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR .....	IV
DAFTAR ISI.....	IV
DAFTAR TABEL.....	VII
DAFTAR GAMBAR .....	V
INTISARI .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
ABSTRACT.....	XI
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
E. Batasan Studi .....	3
F. Kerangka Berfikir Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
A. Lanskap Jalan.....	5
B. Jalur Hijau Jalan .....	6
C. Pencemaran Udara dan Tumbuhan Penyerap Polutan .....	7
D. Kriteria Tanaman.....	10
III. KARAKTERISTIK WILAYAH .....	13
A. Keadaan Geografis.....	13
B. Kondisi Tanah dan Iklim .....	14
C. Keadaan Sosial.....	15
IV. TATA CARA PENELITIAN .....	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
B. Metode Penelitian .....	16
C. Jenis Data.....	18
D. Luaran Penelitian .....	18
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
A. Kondisi Fisik Jalan .....	19
B. Vegetasi.....	25
C. Persepsi Masyarakat Terhadap Jalur Hijau.....	35
D. Perencanaan Jalur Hijau Jalan.....	40
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47
LAMPIRAN.....	49

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Table 1. Kriteria Tanaman .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Table 2. Jumlah Desa, Dusun dan Luas Kecamatan di Kabupaten Bantul ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Table 3. Gambaran struktur mata pencaharian penduduk Kabupaten Bantul	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Table 4. Jenis jenis Data Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Table 5. Kadar Polutan di Ringroad Selatan 2017- 2019....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Table 6. Vegetasi di Jalan Ringroad Selatan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Table 7. Persepsi masyarakat Tentang jalur Hijau jalan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Table 8. Persepsi masyarakat tentang polusi udara	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Kerangka Pikir Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. Peta Kabupaten Bantul .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. Eksisting perempatan Jalan Dongkelan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4 Vegetasi Tanaman di Jalan Dongkelan .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5. Kondisi Eksisting Perempatan Jalan Parangtritis	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 6. Tanaman di Jalan Imogiri Barat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 7. Pohon Angsana.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 8. Pohon Trembesi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 9. Pohon Glodokan Tiang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 10. Pohon Mahoni .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 11. Pohon Kersen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 12. Pohon Ketapang Badak .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 13. Pohon Waru.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 14. Pohon Ketapang Kencana .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 15. Pohon Petai China .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 16. Pohon Kamboja.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 17. Bagian Jalan Dongkelan yang Kurang terawatt	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 18. Kondisi Jalan yang berada di Perempatan Jalan Dongkelan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 19. Perencanaan Jalur Hijau Jalan di perempatan Jalan Dongkean .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 20. Kondisi Jalan di Perempatan Jalan Parangtritis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 21. Perencanaan Jalur Hijau Jalan di Perempatan Jalan Parangtritis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

