

**EVALUASI JALUR HIJAU JALAN LINGKAR SELATAN DI  
KABUPATEN BANTUL**

**SKRIPSI**



**Oleh :  
Muhammad Bahtiar Majid  
20150210032  
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2022**

## 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 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 Penguji.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan tidakbenaran 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 perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 27 April 2022

Yang membuat pernyataan



Muhammad Bahtiar Majid  
20150210032

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr Wb.

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan vkhlasnya kepada penulis, tak lupa shalawat serta salam penulis panjatkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Evaluasi Jalur Hijau Jalan Lingkar Selatan Di Kabupaten Bantul”**. Studi Kasus: Jalan Lingkar Selatan, sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Pertanian pada Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa selama penelitian dan penyusunan skripsi ini banyak hambatan dan rintangan yang penulis hadapi, namun pada akhirnya penulis dapat melaluinya berkat adanya bantuan, bimbingan dan petunjuk serta saran dari berbagai pihak. Maka dengan penuh rasa hormat, penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih serta penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Ibu Dr. Ir. Lis Noer Aini, S.P., M. Si., selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah bersedia meluangkan waktu dengan vkhlas untuk membimbing, memberikan arahan, nasihat serta memberikan motivasi selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini
2. Bapak Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P., selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah bersedia meluangkan waktu dengan ikhlas untuk membimbing, memberikan arahan, nasihat serta memberikan motivasi selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini;
3. Ir. Sukuriyati Susilo Dewi, M.S. selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberi masukan, kritik dan saran serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini
4. Bapak Ir. Agus Nugroho Setiawan, M.P., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan banyak bantuan selama proses perkuliahan baik membimbing memberikan arahan, nasihat dan motivasi

5. Ibu Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
6. Seluruh Dosen Program Studi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu yang sangat berharga
7. Seluruh Staff dan Karyawan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan banyak bantuan beserta fasilitas
8. Pemerintah Kabupaten Bantul yang telah memberikan izin, informasi dan data-data untuk menyelesaikan skripsi ini
9. Secara Khusus Penghargaan, rasa hormat dan terimakasih yang tak terhingga kepada Orang Tua tercinta, Bapak Sajad dan Ibu Sriwati yang selalu memberikan doa, motivasi dan dukungan baik secara moral maupun materil
10. Teman-teman Agroteknologi 2015, khususnya Agroteknologi A 2015 terimakasih atas pertemanan dan kebersamaan selama perkuliahan yang tidak akan terlupakan
11. Teman-teman Toro, Om Adi, Darus, Tommam, Raihan, Nafis, Nana, Yunita, Chandra, Hesti, Abie, Sofi, Rere, Mas Hilmy, Ndaru, Yusuf, Azmi
12. Seluruh Pihak yang telah membantu menyelesaikan studi ini

Penulis berdoa semoga kebaikan dari semua pihak yang telah disebutkan di atas menjadi amalan baik dan mendapatkan pahala dari Allah SWT. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak. Aamiin.

Yogyakarta, April 2022

Muhammad Bahtiar Majid

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
D. Manfaat Penelitian .....	2
E. Batasan Studi .....	2
F. Kerangka Berpikir .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Evaluasi Lanskap .....	4
B. Jalur Hijau Jalan .....	5
C. Fungsi Tanaman Lanskap .....	9
III. KARAKTERISTIK WILAYAH .....	15
A. Topografi .....	15
B. Iklim .....	16
C. Sosial Dan Budaya .....	17
IV. TATA CARA PENELITIAN .....	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
B. Metode Penelitian dan Analisis Data .....	19
C. Jenis Data .....	21
D. Analisis Data .....	21
V. PEMBAHASAN .....	22
A. Kondisi Jalan .....	22
B. Vegetasi .....	23
C. Kualitas Udara .....	42
D. Persepsi Masyarakat .....	43
E. Evaluasi .....	48
F. Rekomendasi Perencanaan Jalur Hijau Jalan .....	53
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	59
A. Kesimpulan .....	59
B. Saran .....	59
DAFTAR PUSTAKA .....	60

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1. Data jumlah penduduk Yang Bekerja Menurut Lapangan Pekerjaan....	17
Tabel 2. Jenis tanaman, nama latin dan jumlah di Jalan Lingkar Selatan.....	41
Tabel 3. Data Pengukuran kualitas udara di Jalan Lingkar Selatan Kab. Bantul.	43
Tabel 4. Persepsi Masyarakat tentang Jalur Hijau Jalan Lingkar Selatan.....	43
Tabel 5. Persepsi Masyarakat tentang Jalur Hijau Jalan Lingkar Selatan.....	46

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Kerangka Pikir Penelitian.....	3
Gambar 2. Potongan bentuk jalan Lingkar Selatan.....	22
Gambar 3. Kondisi Fisik Jalan Lingkar Selatan Kab. Bantul .....	23
Gambar 4. Pohon Mahoni .....	24
Gambar 5. Pohon Ketapang .....	25
Gambar 6. Pohon Beringin.....	26
Gambar 7. Glodokan Tiang.....	27
Gambar 8. Pohon Angsana.....	28
Gambar 9. Pohon Tanjung .....	29
Gambar 10. Pohon Waru.....	29
Gambar 11. Palem Raja.....	30
Gambar 12. Pohon Nangka .....	31
Gambar 13. Asam Jawa.....	31
Gambar 14. Pohon Cemara .....	32
Gambar 15. Pohon Bugenvil.....	33
Gambar 16. Pohon Nyamplung.....	33
Gambar 17. Pohon Kersen .....	34
Gambar 18. Teh Tahan.....	35
Gambar 19. Tanaman Puring .....	36
Gambar 20. Pohon Trembesi.....	37
Gambar 21. Pohon Lamtoro.....	37
Gambar 22. Tanaman Pucuk Merah.....	38
Gambar 23. Rumput Gajah Mini.....	39
Gambar 24. Tanaman Brokoli Hias .....	40
Gambar 25. Tanaman Andong .....	40
Gambar 26. Eksisting Jalan Lingkar Selatan .....	55
Gambar 27. Desain Ulang pada Jalan Lingkar Selatan.....	56
Gambar 28. Eksisting Jalan Lingkar Selatan daerah Pemukiman.....	57
Gambar 29. Desain Ulang pada Jalan Lingkar Selatan daerah Pemukiman.....	58