

**PENGELOLAAN JALUR HIJAU JALAN
DI KOTA YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Diajukan Oleh:
Adi Kusuma Admaja
20080210011
Program Studi Agroteknologi

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2012**

Skripsi yang berjudul

**PENGELOLAAN JALUR HIJAU JALAN
DI KOTA YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Adi Kusuma Admaja
20080210011

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 13 Agustus 2012

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

Pembimbing/Penguji Utama,

Anggota Penguji,

Lis Noer Aini, S.P., M.Si.
NIK: 133.051

Ir. Hariyono, M.P.
NIP: 196503301991031002

Pembimbing/Penguji Pendamping,

Ir. Sukuriyati Susilo Dewi, M.S.
NIK: 133.021

Yogyakarta, September 2012
Dekan
Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Ir. Sarjiyah, M.S.
NIP: 196109181991032001

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 penilaian 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 ini, 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 sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, September 2012
Yang membuat pernyataan

Adi Kusuma Admaja
20080210011

MOTTO

“Jangan pernah takut ‘tuk bermimpi, karena mimpi dapat mengilhami tercapainya suatu cita-cita”

(By My Self)

“Selama ada jalan akan selalu ada perjuangan ‘tuk menempuhnya”

(By My Self)

PERSEMBAHANKU



Karya ini ku persembahkan untuk:

Ayahanda Usman Bustani HSY (Alm) dan Ibunda Masnilı (Almh)

*Kakanda Husnanto, Ernawati, Halimatus Sa'diyah (Almh), Zainal
Leni Asna, Aza Mawi Haida, Nur Dia Leti Asna, Abdianor,
Abdianto, Ainal Hasanah, Nur Ainah, Ashari (Alm), Saprodinor,
dan Si Bungsu Zikril Hafi*

Tria Meisya Aziti, S.P.

*Sahabatku Boy Haris Wijadmiko, Bang Rahman Budiawan dan
Bang Taufiq Hidayat*

Teman seperjuangan Agroteknologi "08

Keluarga besar FP UMY

Almamaterku

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat dan hidayahNya, shalawat serta salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan pengikutnya. Skripsi yang berjudul “Pengelolaan Jalur Hijau Jalan Di Kota Yogyakarta” disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan tenaga dan materi sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Beberapa pihak yang dapat penulis tuliskan:

1. Ayahanda, Ibunda, Kakanda dan Adinda serta keluarga tercinta yang senantiasa memberikan kasih sayang, do'a restu, dan dukungan moril maupun materil dalam setiap nafas dan langkah kaki ini;
2. Lis Noer Aini, S.P., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Utama yang senantiasa memberikan waktu, tenaga, nasehat dan ilmunya;
3. Ir. Sukuriyati Susilo Dewi, M.S. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang senantiasa memberikan bimbingan dan pengarahan;
4. Ir. Hariyono, M.P. selaku Dosen Anggota Penguji yang telah memberikan koreksi dan masukannya;
5. Ir. Sarjiyah, M.S. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;

6. Dr. Innaka Ageng Rineksane, S.P., M.P. selaku Kepala Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
7. Ir. Agus Nugroho Setiawan, M.P. selaku dosen pembimbing akademik yang senantiasa memberikan bimbingan dan pengarahan selama kuliah;
8. Dosen dan keluarga besar Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, khususnya Program Studi Agroteknologi;
9. Tria Meisya Aziti, S.P. yang senantiasa memberikan dukungan dan perhatian dalam segala proses kehidupan ini;
10. Teman-teman Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, khususnya Agroteknologi '08 dan sahabatku (Haris, Rahman, dan Taufiq);
11. Dinas Badan Lingkungan Hidup, Kimpraswil dan Bappeda Kota Yogyakarta serta semua pihak yang telah banyak membantu.

Penulisan skripsi ini tidak akan lepas dari kesalahan dan kekeliruan, sehingga saran dan kritik sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, September 2012

Adi Kusuma Admaja

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	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	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Jalan	8
B. Jalur Hijau Jalan.....	12
C. Pengelolaan Lanskap	17
1. Pemeliharaan Ideal.....	20
2. Pemeliharaan Fisik.....	21
III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI	22
A. Kondisi Geografis	22
B. Tata Guna Lahan.....	23
C. Kondisi Hidrologi	24
D. Keadaan Iklim	25
E. Kondisi Sosial	26
1. Penduduk	26
2. Tenaga Kerja.....	28
3. Pendidikan	28
IV. TATA CARA PENELITIAN	30
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
B. Alat dan Bahan.....	30
C. Metode Penelitian dan Analisis Data.....	30
1. Metode Penelitian	30
2. Metode Pemilihan Lokasi	31
3. Metode Pemilihan Sampel	32
4. Metode Analisis	33
D. Jenis Data	33
E. Luaran Penelitian	34
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Kondisi Eksisting Jalur Hijau Jalan	35
1. Jalur Hijau Jalan dengan Tingkat Luasan Besar	38

2.	Jalur hijau jalan dengan Tingkat Luasan Sedang.....	44
3.	Jalur hijau jalan dengan Tingkat Luasan Kecil.....	51
B.	Pengelolaan Jalur Hijau Jalan	57
1.	Pemeliharaan Elemen Lunak (<i>Soft Material</i>)	59
2.	Pemeliharaan Elemen Keras (<i>Hard Material</i>)	77
C.	Persepsi Masyarakat Terhadap Pengelolaan Jalur Hijau Jalan	78
D.	Perencanaan Pengelolaan Jalur Hijau Jalan.....	87
VI.	PENUTUP.....	90
A.	Kesimpulan	90
B.	Saran	90
	DAFTAR PUSTAKA	91
	LAMPIRAN.....	93

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Klasifikasi jalan raya menurut kelas jalan	9
Tabel 2. Klasifikasi Menurut Medan Jalan	9
Tabel 3. Curah Hujan menurut 5 (lima) Stasiun Pengamatan Hujan Tahun 2010	25
Tabel 4. Kelembaban Udara, Tekanan Udara, dan Suhu Udara di Kota Yogyakarta Tahun 2010	26
Tabel 5. Kepadatan dan Pertumbuhan Penduduk di Kota Yogyakarta	27
Tabel 6. Luas Wilayah, Penduduk menurut Jenis Kelamin dan Kepadatan Penduduk.....	27
Tabel 7. Jenis data yang diperoleh	34
Tabel 8. Jenis pestisida disesuaikan dengan jenis hama penyakit	73
Tabel 9. Identitas responden pengguna jalur hijau jalan.....	79
Tabel 10. Aktivitas dan persepsi masyarakat tentang jalur hijau jalan	80
Tabel 11. Kenyamanan, keamanan, keindahan dan kebersihan jalur hijau jalan..	82
Tabel 12. Kegiatan pemeliharaan elemen lunak (tanaman) jalur hijau jalan	83
Tabel 13. Kondisi elemen keras (perkerasan) dan persepsi masyarakat tentang jalur hijau jalan	86

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Bagan Kerangka Pikir Penelitian	6
Gambar 2. Peta Wilayah Administrasi Kota Yogyakarta	22
Gambar 3. Tingkat intensitas jalur hijau Kawasan Perkotaan Yogyakarta.....	36
Gambar 4. Kondisi jalur hijau Jl. HOS Cokroaminoto	38
Gambar 5. Kondisi elemen penyusun jalur hijau Jl. HOS Cokroaminoto	40
Gambar 6. Kondisi jalur hijau dan elemen penyusun Jl. Menteri Supeno	41
Gambar 7. Kondisi jalur hijau Jl. Pangeran Diponegoro	43
Gambar 8. Kondisi elemen penyusun jalur hijau Jl. Pangeran Diponegoro	44
Gambar 9. Kondisi jalur hijau Jl. Panembahan Senopati.....	45
Gambar 10. Kondisi elemen penyusun jalur hijau Jl. Panembahan Senopati	46
Gambar 11. Kondisi jalur hijau Jl. Prof. DR. Sardjito	47
Gambar 12. Kondisi elemen penyusun jalur hijau Jl. Prof. DR. Sardjito	48
Gambar 13. Kondisi jalur hijau Jl. Pramuka	50
Gambar 14. Kondisi elemen penyusun jalur hijau Jl. Pramuka	50
Gambar 15. Kondisi jalur hijau dan elemen penyusun Jl. Sisingamangaraja	52
Gambar 16. Kondisi jalur hijau Jl. Letjend. Suprpto.....	53
Gambar 17. Elemen penyusun Jl. Letjend. Suprpto	54
Gambar 18. Kondisi jalur hijau Jl. Tentara Pelajar	55
Gambar 19. Kondisi elemen penyusun jalur hijau Jl. Tentara Pelajar	56

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Jalur hijau pada jalan arteri dan kolektor di Kota Yogyakarta tahun 2007	93
Lampiran 2. Peta pemilihan lokasi.....	95
Lampiran 3. Bagan Struktur Organisasi Badan Lingkungan Hidup	96
Lampiran 4. Jenis vegetasi (tanaman) di jalur hijau jalan.....	97
Lampiran 5. Gambar vegetasi (tanaman) di jalur hijau jalan.....	98

INTISARI

Penelitian yang berjudul “Pengelolaan Jalur Hijau Jalan Di Kota Yogyakarta” telah dilaksanakan pada bulan April – Juli 2012. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi kegiatan pengelolaan jalur hijau jalan di Kota Yogyakarta. Wilayah penelitian yang dipilih adalah Kota Yogyakarta dan objek penelitian jalur hijau jalan.

Penelitian ini menggunakan metode survey dan teknis pelaksanaannya dilakukan secara observasi, pengumpulan data primer dan sekunder. Pemilihan lokasi dipilih secara *purposive*. Sedangkan, metode pemilihan sampel dilakukan dengan teknik *non-probability sampling* dengan jumlah responden 135 dan data yang terkumpul dianalisis dengan metode deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengelolaan jalur hijau jalan di Kota Yogyakarta meliputi kegiatan pemeliharaan elemen lunak (tanaman) dan elemen keras (perkerasan) yang dilaksanakan secara rutin oleh Dinas BLH Bidang Keindahan, Dinas Kimpraswil, Dinas PLN dan Dinas Perhubungan. Pemeliharaan terhadap elemen lunak dan keras belum dilaksanakan sesuai dengan Standar Operasional Prosedur (SOP) yang ditetapkan oleh Dinas/Instansi terkait.

Kata kunci: Jalur Hijau Jalan, Kota Yogyakarta, Pengelolaan Jalur Hijau Jalan.

ABSTRACT

The research entitled "Management of Green Line Road in Yogyakarta City" has been done on April - July 2012. This research aims to identify and evaluate activity the management of green line road in Yogyakarta City. The selected area was Yogyakarta City and the research object was green line road.

This research used survey method and technical implementation was done by observation, collecting primary and secondary data. The selection of location used purposive method and sample selection method was used non-probability sampling technique with 135 respondents. The data collected was analyzed with descriptive method.

The results showed that management of green line road in Yogyakarta City involves maintenance of soft material (plants) and hard material (pavement). It was done by the Environmental Agency Department Field of Beauty, Settlement and Regional Infrastructure Department, State Electricity Company Department and Transportation Department. This maintenance hasn't been implemented according to the Standard Operating Procedures (SOP) established by the relevant department.

Keywords: *Green Line Road, Yogyakarta City, Green Line Road Management.*