

**EVALUASI JALUR HIJAU JALAN DI KOTA SINGKAWANG
KALIMANTAN BARAT**

SKRIPSI



**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 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 penelitian saya sendiri setelah mendapatkan arahan 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 akan bersedia menerima sanksi akademis 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 2018
Yang membuat pernyataan



Luthfie Aziz
20140210053

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr,Wb.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **Evaluasi Jalur Hijau Jalan di Kota Singkawang Kalimantan Barat** yang merupakan syarat yang diperlukan untuk memperoleh derajat Sarjana Pertanian.

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

1. Ibu Dr. Lis Noer Aini, S.P, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Utama, yang telah memberikan kepercayaan, pengetahuan, masukan dan bimbingan dengan penuh kesabaran serta mengajarkan banyak hal dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P., selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang dengan sabar memberikan bimbingan, masukan dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Ir. Sukuriyati Susilo Dewi, M.S. selaku Dosen Penguji Skripsi, yang telah menguji dan memberikan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Ir. Haryono, M.P., selaku Dosen Pembimbing Akademik, yang telah mendampingi dan memberikan masukan-masukan serta ilmu yang bermanfaat selama berkuliah.
5. Ibu Dr. Innaka Ageng Rineksane SP, M.Si selaku Kaprodi Jurusan Agroteknologi .
6. Ibu Dr. Ir. Indira Prabasari, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian.
7. Bapak Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
8. Orang tua yang telah mendukung secara moral dan materil selama masa perkuliahan.

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

Wassalamu'alaikum, Wr, WB.

Yogyakarta, September 2018
Penulis

Luthfie Aziz

DAFTAR ISI

	Hal
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Batasan Penelitian.....	4
F. Kerangka Pikir Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Jalan.....	6
B. Lanskap Jalan.....	10
C. Jalur Hijau Jalan.....	12
D. Tanaman Jalur Hijau Jalan.....	13
E. Tata Hijau Jalur Hijau Jalan.....	14
F. Fungsi Tanaman pada Lanskap Jalan.....	15
G. Estetika Tanaman Jalan.....	17
III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI.....	20
A. Keadaan Geografis.....	20
B. Kondisi Iklim.....	21
C. Topografi.....	22
D. Keadaan Lahan.....	23
E. Demografi.....	24
IV. TATA CARA PENELITIAN.....	27
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
B. Metode Penelitian.....	27
C. Metode Pemilihan Lokasi.....	28
D. Metode Pemilihan Sampel.....	29
E. Metode Analisis Data.....	30
F. Jenis Data.....	31
G. Luaran Penelitian.....	31
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Kondisi Eksisting Jalan.....	32
1. Jalan Sudirman.....	32

2. Jalan Diponegoro	35
B. Vegetasi	37
1. Jalan Sudirman	37
2. Jalan Diponegoro	40
C. Persepsi Masyarakat	44
D. Evaluasi Jalur Hijau Jalan	52
1. Jalan Sudirman	53
2. Jalan Diponegoro	61
E. Rekomendasi Perencanaan Jalur Hijau Jalan	69
1. Jalan Sudirman	70
2. Jalan Diponegoro	78
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	88
A. Kesimpulan	88
B. Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN-LAMPIRAN	92

DAFTAR TABEL

Tabel:	Hal
1. Penggunaan Lahan di Kota Singkawang.....	23
2. Jumlah Penduduk di Kota Singkawang Tahun 2007	24
3. Jumlah Penduduk Kota Singkawang menurut Mata Pencaharian.....	25
4. Vegetasi Penyusun Jalur Hijau Jalan Sudirman.....	39
5. Vegetasi Penyusun Jalur Hijau Jalan Diponegoro	42
6. Persepsi Responden tentang Pengertian Jalur Hijau Jalan.....	45
7. Indeks Lalu Lintas Responden	46
8. Persepsi Responden terhadap Kondisi Jalur Hijau Jalan	48
9. Persepsi Responden terhadap Kondisi Jalur Hijau Jalan (Lanjutan)	50
10. Harapan Responden terhadap Jalur Hijau Jalan.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar:	Hal
1. Kerangka Pikir Penelitian	5
2. Peta Wilayah Kota Singkawang	20
3. Peta Jalan Sudirman	32
4. Potongan melintang Jalan Sudirman	33
5. Eksisting bagian pangkal Jalan Sudirman	33
6. Jalur Hijau yang terdapat pada bagian ujung jalan	34
7. Bagian pangkal jalan yang minim tanaman	34
8. Peta Jalan Diponegoro	35
9. Potongan melintang Jalan Diponegoro	36
10. Eksisting Jalan Diponegoro	36
11. Trotoar yang minim tanaman	37
12. Tanaman yang terdapat pada median jalan	37
13. Potongan melintang bagian ujung Jalan Sudirman	38
14. Eksisting bagian ujung Jalan Sudirman	38
15. Tanaman Johar dan Tanjung yang ditanam secara berselingan	39
16. Tajuk Tanaman Johar yang membentuk kanopi jalan	40
17. Tanaman Asoka yang terdapat di median jalan	41
18. Pot tanaman median jalan yang terlihat tidak terawat	43
19. Tanaman Glodokan Tiang yang terdapat pada trotoar jalan	44
20. Bayangan yang dihasilkan tanaman menciptakan suasana yang teduh	54
21. Selokan yang mengganggu pemandangan	56
22. Daerah pangkal jalan yang didominasi oleh bangunan ruko	57
23. Tanaman Johar dan Tanjung memiliki tajuk tebal dan daun padat	58
24. Minimnya keberadaan tanaman menyebabkan jalan tidak estetik	59
25. Kesan monoton yang ditimbulkan oleh penanaman 2 tanaman pohon	60
26. Kondisi jalan minim tanaman pohon yang berfungsi sebagai peneduh	61
27. Kondisi jalan yang rapat dengan bangunan di sekitar jalan	63
28. Pemakaman yang terdapat di pinggir jalan	64
29. Tanaman Asoka yang ditanam secara kontinyu pada median jalan	65
30. Lahan tanam median jalan yang tidak tertutupi tanaman	68
31. Tanaman pada pot median jalan yang terlihat kurang estetik	69
32. Penampakan atas desain penanaman pada daerah pangkal jalan	70
33. Visualisasi desain penanaman pada daerah pangkal jalan	71
34. Penampakan atas desain penanaman tanaman sela	74
35. Visualisasi desain penanaman tanaman sela	75
36. Visualisasi penanaman Pucuk Merah di sela tanaman pohon	77
37. Ilustrasi penutupan selokan yang dijadikan sebagai trotoar	80
38. Penampakan atas desain penanaman pada Jalan Diponegoro	82
39. Visualisasi desain penanaman pada jalur hijau Jalan Diponegoro	83
40. Visualisasi desain penanaman pada pot median jalan	86

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran:	Hal
1. Daftar Pertanyaan Kuesioner	93
2. Perhitungan Jumlah Sampel	95
3. Jenis Data yang Digunakan	96