

**EVALUASI TANAMAN PENYUSUN LANSKAP TAMAN
KOTA DAN JALUR HIJAU JALAN DI KECAMATAN
BANTUL**

SKRIPSI



**Oleh :
Fauzan Hendra Wibawa
20180210163
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

**EVALUASI TANAMAN PENYUSUN LANSKAP TAMAN
KOTA DAN JALUR HIJAU JALAN DI KECAMATAN
BANTUL**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk memenuhi syarat
memperoleh Derajat Sarjana Pertanian



Oleh:
Fauzan Hendra Wibawa
20180210163
Program Studi Agroteknologi

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis ini merupakan skripsi karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Saya menyerahkan dan menyetujui karya tulis ini untuk dipublikasikan dalam forum ilmiah maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh tim pembimbing Skripsi.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis dan dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. 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 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, 26 Oktober 2023

Yang membuat pernyataan



Fauzan Hendra Wibawa

20180210163

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis persembahkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan karunia-Nya dan memberi kemudahan, kekuatan serta kelancaran dalam menyusun skripsi dengan judul **“Evaluasi Tanaman Penyusun Lanskap Taman Kota dan Jalur Hijau Jalan di Kecamatan Bantul”** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan akademik sarjana (S1) di Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari hambatan dan kesulitan, namun berkat bimbingan, bantuan, nasihat dan saran serta kerjasama dari berbagai pihak, khususnya pembimbing, segala hambatan tersebut akhirnya dapat diatasi dengan baik. Oleh karena itu, penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan bantuan berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Lis Noer Aini, S.P., M.Si., selaku dosen pembimbing pertama dan Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah membimbing, memberikan masukan, dan motivasi selama proses penelitian dan penyusunan skripsi.
2. Dr. Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P., selaku dosen pembimbing kedua yang telah membimbing, memberikan masukan, dan dukungan selama proses penelitian, dan penyusunan skripsi.
3. Chandra Kurnia Setiawan, S.P.M.Sc., selaku dosen penguji yang telah membimbing, memberikan masukan, dan dukungan selama proses penelitian, dan penyusunan skripsi.
4. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph. D. selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Ir. Haryono, M.P., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan banyak bantuan selama proses perkuliahan.
6. Keluarga tercinta terutama kedua orang tua penulis yang telah mendoakan, dan memberikan cinta, kasih sayang, motivasi serta nasehatnya dalam segala hal untuk kelancaran pendidikan penulis selama ini.
7. Seluruh dosen Program Studi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.

8. Teman-teman seperjuangan penulis, yang senantiasa memberi dukungan dalam keadaan apapun dan selalu memberikan energi positif untuk menyelesaikan skripsi.
9. Sahabat sedari kecil penulis yaitu, Yuda, Nugroho, dan Bayu yang memberikan motivasi dan membantu penulis dalam mendewasakan diri.
10. Seseorang yang selalu ada dikala susah maupun senang dalam memberikan dukungannya, semangatnya dan motivasinya sehingga membuat penulis menjadi orang yang lebih produktif dalam mengerjakan skripsi.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga jasa dan budi baik yang diberikan kepada penulis dibalas oleh Allah SWT. Amin

Penulis sangat mengharapkan agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Demikian penulis ucapkan terima kasih

Yogyakarta, 26 Oktober 2023
Penulis,



Fauzan Hendra Wibawa
20180210163

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| <i>ABSTRACT</i> | xiv |
| I. PENDAHULUAN | 15 |
| A. Latar Belakang..... | 15 |
| B. Perumusan Masalah | 16 |
| C. Tujuan Penelitian | 16 |
| D. Manfaat Penelitian | 16 |
| E. Batasan Studi | 17 |
| F. Kerangka Pikir Penelitian..... | 17 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 19 |
| A. Ruang Terbuka Hijau (RTH)..... | 19 |
| B. Kesesuaian Tanaman Penyusun RTH..... | 20 |
| C. Fungsi Tanaman dalam Lanskap | 22 |
| D. Model Arsitektur Pohon..... | 26 |
| III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI..... | 38 |
| A. Kondisi Geografis | 38 |
| B. Kondisi Sosial Masyarakat | 39 |
| IV. TATA CARA PENELITIAN | 41 |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 41 |
| B. Metode Penelitian | 41 |
| C. Jenis Data..... | 44 |
| D. Luaran Penelitian | 44 |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 45 |

| | | |
|-----|--|-----|
| A. | Kondisi Eksisting | 45 |
| B. | Identifikasi Tanaman | 54 |
| C. | Fungsi Tanaman dalam lanskap..... | 68 |
| D. | Persepsi Masyarakat | 80 |
| E. | Evaluasi Tanamn Penyusun Ruang Terbuka Hijau | 89 |
| VI. | KESIMPULAN DAN SARAN | 113 |
| A. | Kesimpulan | 113 |
| B. | Saran | 113 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 114 |
| | LAMPIRAN-LAMPIRAN..... | 118 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|----------------|
| Tabel 1. Jumlah penduduk berdasarkan gender di Kecamatan Bantul | 39 |
| Tabel 2. Jumlah penduduk berdasarkan jenis Pendidikannya | 40 |
| Tabel 3. Jumlah penduduk berdasarkan pekerjaan di Kecamatan Bantul. | 40 |
| Tabel 4. Nama lokal, nama ilmiah, model arsitektur, jenis, dan lokasi tanaman penyusun taman kota dan jalur hijau jalan di Kecamatan Bantul. | 55 |
| Tabel 5. Nama dan fungsi tanaman penyusun jalur hijau jalan Jendral Sudirman Bantul | 68 |
| Tabel 6. Nama dan fungsi tanaman pada taman kota di Kecamatan Bantul | 74 |
| Tabel 7. Persepsi masyarakat tentang ruang terbuka hijau | 80 |
| Tabel 8. Persepsi masyarakat tentang jalur hijau jalan | 81 |
| Tabel 9. Persepsi responden terhadap fungsi tanaman di jalan Jendral Sudirman Bantul | 82 |
| Tabel 10. Persepsi responden tentang taman kota | 85 |
| Tabel 11. Persepsi responden terhadap fungsi tanaman di taman kota di Kecamatan Bantul | 86 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|----------------|
| Gambar 1. Kerangka berpikir penelitian | 17 |
| Gambar 2. Bentuk tanaman | 27 |
| Gambar 3. Model pohon takbercabang | 31 |
| Gambar 4. Model pohon bercabang | 32 |
| Gambar 5. Model sumbu vegetatif terdiferensiasi | 36 |
| Gambar 6. Model sumbu vegetatif campur | 37 |
| Gambar 7. Peta wilayah Kecamatan Bantul | 38 |
| Gambar 8. Peta jalur hijau jalan dan taman kota di Kecamatan Bantul | 42 |
| Gambar 9. Kondisi eksisting median Jalan Jendral Sudirman bagian Utara | 45 |
| Gambar 10. Kondisi eksisting median Jalan Jendral Sudirman bagian Selatan | 46 |
| Gambar 11. Kondisi eksisting trotoar Jalan Jendral Sudirman bagian Utara | 47 |
| Gambar 12. Kondisi eksisting trotoar Jalan Jendral Sudirman bagian Selatan . | 47 |
| Gambar 13. Kondidi eksisting Taman Klodran Diponegoro (a) dan Taman Klodran Soedirman (b) | 48 |
| Gambar 14. Kondisi eksisting Taman Bermain Manunggal sebelah Utara (a), sebelah Selatan (b), sebelah Barat (c), dan sebelah Timur (d) | 49 |
| Gambar 15. Kondisi eksisting Lapangan Paseban sebelah Utara (a), sebelah Selatan (b), sebelah Barat (c), dan sebelah Timur (d) | 50 |
| Gambar 16. Kondisi eksisting Taman Paseban sebelah Utara (a), sebelah Selatan (b), sebelah Barat (c), dan sebelah Timur (d) | 52 |
| Gambar 17. Kondisi eksisting Taman Milenial sebelah Utara (a), sebelah Selatan (b), sebelah Barat (c), dan sebelah Timur (d) | 53 |
| Gambar 18. Kondisi eksisting Taman Adipura sebelah Utara (a), sebelah Selatan (b), sebelah Barat (c), dan sebelah Timur (d) | 54 |
| Gambar 19. Tanaman dan ilustrasi dengan model arsitektur Aubreville | 58 |
| Gambar 20. Tanaman dan ilustrasi dengan model arsitektur Champagnat | 59 |
| Gambar 21. Tanaman dan ilustrasi dengan model arsitektur Corner | 60 |
| Gambar 22. Tanaman dan ilustrasi dengan model arsitektur Holttum | 60 |
| Gambar 23. Tanaman dan ilustrasi dengan model arsitektur Leuwenberg | 61 |
| Gambar 24. Tanaman dan ilustrasi dengan model arsitektur Provost | 62 |
| Gambar 26. Tanaman dan ilustrasi dengan model arsitektur Roux | 63 |
| Gambar 27. Tanaman dan ilustrasi dengan model arsitektur Scarrone | 64 |
| Gambar 29. Tanaman dan ilustrasi dengan model arsitektur Troll | 65 |
| Gambar 28. Tanaman dan ilustrasi dengan model arsitektur Tomlinson | 67 |
| Gambar 30. Desain kondisi eksisting jalan sebelah Selatan perempatan Klodraan | 90 |
| Gambar 31. Desain kondisi eksisting jalan sebelah Utara perempatan Klodran | 91 |
| Gambar 32. Desain ulang jalan sebelah Selatan perempatan Klodran | 92 |
| Gambar 33. Desain ulang jalan sebelah Utara perempatan Klodran | 94 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 34. Desain kondisi eksisting Taman Klodran | 96 |
| Gambar 35. Desain ulang Taman Klodran | 97 |
| Gambar 36. Desain eksisting Taman Bermain Manunggal | 98 |
| Gambar 37. Desain ulang Taman Bermain Manunggal | 99 |
| Gambar 38. Desain kondisi eksisting Lapangan Paseban | 102 |
| Gambar 39. Desain ulang Lapangan Paseban..... | 103 |
| Gambar 40. Desain kondisi eksisting Taman Paseban | 105 |
| Gambar 41. Desain ulang Taman Paseban | 106 |
| Gambar 42. Desain kondisi eksisting Taman Milenial..... | 107 |
| Gambar 43. Desain ulang Taman Milenial..... | 109 |
| Gambar 44. Desain kondisi eksisting Taman Milenial..... | 111 |
| Gambar 45. Desain ulang Taman Milenial..... | 112 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|--|----------------|
| Lampiran 1. Kuisoneer Presepsi Masyarakat Terhadap Fungsi Tanaman Penyusun Ruang Terbuka Hijau | 119 |
| Lampiran 2. Desain Eksisting dari Lapangan Paseban, Taman Paseban, Taman Milenial, dan Taman Adipura..... | 122 |
| Lampiran 3. Desain Ulang dari Lapangan Paseban, Taman Paseban, Taman Milenial, dan Taman Adipura..... | 123 |