

**PENILAIAN VISUAL TANAMAN LANSKAP DENGAN METODE *Scenic
Beauty Estimation* (SBE) DI KAMPUS TERPADU UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk Memenuhi Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**



**Diajukan Oleh:
Tatik Malyati
20150210019
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

MOTTO

If you can, do it now!

-Penulis-

Termasuk dalam penyusunan tugas akhir kuliah, jangan menyerah..

Perjuangan tidak ada yang sia-sia.

Thanks to Allah SWT.

Family, Roommate, and Friends!

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 telah 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 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, Maret 2019
Yang membuat pernyataan

Tatik Malyati
20150210019

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul **“Penilaian Visual Tanaman Lanskap dengan Metode *Scenic Beauty Estimation* (SBE) di Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta”** yang disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam proses pembuatan laporan ini, penulis mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik berupa material, spiritual dan informasi. Maka dari itu penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Dr. Lis Noer Aini, S.P., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah membimbing dan memberikan motivasi selama melaksanakan penelitian.
2. Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P., selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan arahan hingga tersusunnya skripsi ini.
3. Taufiq Hidayat, S.P., M.Sc., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritik dan saran.
4. Segenap karyawan dan laboran Fakultas Pertanian yang telah menyediakan sarana dan prasarana penelitian.
5. Dr. Innaka Ageng Rineksane, S.P., M.P., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Agroteknologi.
6. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian.
7. Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, MP., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
8. Keluarga besar yang berada di Majalengka khususnya Mimi dan Bapak yang telah mendoakan, memberikan nasihat dan motivasi.
9. Sahabat sehati sejiwa (Amanda Shafira, Ilmi Rohmiar, Hanifatun Nisa dan Ima Renicha) yang telah memberikan nasihat, dan motivasi dari jauh selama menjalani kuliah sampai selesai.

10. Sobat kuliah (Sherly Arisanti) yang telah memberikan nasihat, motivasi dan memberi tumpangan selama kuliah.
11. Anak kontrakan FULLHOUSE (Asih Lestari/Ales, Nuri Hardiyanti/Ibok, Laeli Isnaeni Sa'diah/Eceu dan Verlita Cahya Adani/Ijah) yang telah menjadi teman hidup dan teman curhat selama menjalani kehidupan kampus.
12. Teman-teman Program Studi Agroteknologi 2015 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan bantuan, nasihat, dan motivasi.

Dalam penyusunan laporan penelitian, penyusun berharap laporan penelitian ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan pembaca.

Yogyakarta, Maret 2019
Penyusun,

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| ABSTRACT..... | xiv |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Perumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan Penelitian | 3 |
| D. Manfaat Penelitian | 3 |
| E. Batasan Studi..... | 4 |
| F. Kerangka Pikir Penelitian | 4 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| A. Evaluasi Lanskap | 6 |
| B. Tanaman dalam Lanskap..... | 7 |
| 1. Memperbaiki iklim (<i>amelioration uses</i>) | 8 |
| 2. Fungsi Estetis | 8 |
| 3. Fungsi <i>Engineering</i> | 8 |
| 4. Fungsi Arsitektural..... | 8 |
| 5. Fungsi Lain..... | 9 |
| C. Karakteristik Pohon dan Perdu..... | 9 |
| 1. Karakteristik Pohon..... | 10 |
| 2. Karakteristik Perdu..... | 12 |
| D. Kualitas Estetika Lanskap..... | 12 |
| E. Metode SBE (<i>Scenic Beauty Estimation</i>)..... | 14 |
| III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI..... | 17 |
| A. Letak Geografis | 17 |
| B. Jenis Tanah..... | 18 |
| C. Penggunaan Lahan | 19 |
| D. Iklim | 20 |
| IV. TATA CARA PENELITIAN..... | 21 |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian | 21 |
| B. Metode Penelitian dan Analisis Data | 21 |
| 1. Metode Penelitian..... | 21 |
| 2. Metode Penentuan Lokasi..... | 21 |
| 3. Metode Penentuan dan Pengambilan Sampel | 23 |
| 4. Analisis Data | 24 |
| C. Jenis Data | 25 |
| D. Luaran Penelitian | 25 |
| V. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN | 26 |
| A. Lanskap Pohon Soliter | 27 |

| | |
|--|----|
| 1. Keindahan Pemandangan Kategori Tinggi | 29 |
| 2. Keindahan Pemandangan Kategori Sedang | 30 |
| 3. Keindahan Pemandangan Kategori Rendah | 31 |
| B. Lanskap Perdu Soliter | 31 |
| 1. Keindahan Pemandangan Kategori Tinggi | 33 |
| 2. Keindahan Pemandangan Kategori Sedang | 33 |
| 3. Keindahan Pemandangan Kategori Rendah | 34 |
| C. Lanskap Pohon Masal Sejenis..... | 36 |
| 1. Keindahan Pemandangan Kategori Tinggi | 39 |
| 2. Keindahan Pemandangan Kategori Sedang | 40 |
| 3. Keindahan Pemandangan Kategori Rendah | 42 |
| D. Lanskap Perdu Masal Sejenis..... | 43 |
| 1. Keindahan Pemandangan Kategori Tinggi | 46 |
| 2. Keindahan Pemandangan Kategori Sedang | 47 |
| 3. Keindahan Pemandangan Kategori Rendah | 48 |
| E. Lanskap Masal Campuran..... | 49 |
| 1. Keindahan Pemandangan Kategori Tinggi | 52 |
| 2. Keindahan Pemandangan Kategori Sedang | 53 |
| 3. Keindahan Pemandangan Kategori Rendah | 54 |
| REKOMENDASI..... | 56 |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 67 |
| A. Kesimpulan | 67 |
| B. Saran..... | 67 |
| DAFTAR PUSTAKA | 68 |
| LAMPIRAN..... | 72 |

DAFTAR TABEL

Tabel

| | |
|---|----|
| 1. Jenis Pohon dan Perdu Menurut Tinggi..... | 12 |
| 2. Kriteria Penilaian Aspek Estetika Tanaman..... | 14 |
| 3. Jenis dan Luas Tanah Tahun 2010..... | 18 |
| 4. Jenis Tanah dan Wilayah Tahun 2010..... | 18 |
| 5. Penggunaan Lahan di Kabupaten Bantul Tahun 2013..... | 19 |
| 6. Jenis Data..... | 25 |
| 7. Komposisi Tanaman Pada Setiap Area..... | 26 |
| 8. Lanskap Pohon Soliter..... | 28 |
| 9. Lanskap Perdu Soliter..... | 32 |
| 10. Lanskap Pohon Masal Sejenis..... | 37 |
| 11. Lanskap Perdu Masal Sejenis..... | 44 |
| 12. Lanskap Masal Campuran..... | 50 |
| 13. Jenis Pohon dan Bentuk Tajuk Kategori Tinggi..... | 55 |
| 14. Rekomendasi Peningkatan Kualitas Visual..... | 56 |

DAFTAR GAMBAR

Gambar

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | Kerangka Pikir Peneliti. | 5 |
| 2. | Klasifikasi Pohon Menurut Bentuk. | 11 |
| 3. | Penilaian dengan metode SBE. | 15 |
| 4. | Peta Lokasi Penelitian. | 17 |
| 5. | Pembagian Area Penelitian. | 22 |
| 6. | Grafik Nilai SBE Pohon Soliter. | 27 |
| 7. | <i>Terminalia catappa</i> .di Taman Batu. | 30 |
| 8. | <i>Acacia auriculiformis</i> A. Di Jalan Selatan II. | 30 |
| 9. | <i>Mangifera indica</i> L. di Taman Indah Fisipol. | 31 |
| 10. | Grafik Nilai SBE Perdu Soliter. | 31 |
| 11. | <i>Cycas rumphii</i> .di Taman Firdaus. | 33 |
| 12. | <i>Codiaeum variegatum</i> L. di Taman Batu. | 34 |
| 13. | <i>Cycas rumphii</i> di Jalan Utama I. | 35 |
| 14. | <i>Codiaeum variegatum</i> (L.) di Jalan Barat II. | 35 |
| 15. | Grafik Nilai SBE Pohon Masal Sejenis. | 36 |
| 16. | <i>Polyalthia longifolia</i> di Jalan Utara I. | 40 |
| 17. | <i>Polyalthia longifolia</i> di Jalan Selatan III. | 40 |
| 18. | <i>Mangifera indica</i> L. dan <i>Dimocarpus logan</i> L. | 41 |
| 19. | <i>Tectona grandis</i> di Jalan Barat III. | 42 |
| 20. | <i>Syzygium cumini</i> di Jalan Utara IV. | 43 |
| 21. | Grafik Nilai SBE Perdu Masal Sejenis. | 43 |
| 22. | <i>Passiflora foetida</i> di Jalan Utama II. | 46 |
| 23. | <i>Schefflera arboricola</i> di Taman Musthafa. | 47 |
| 24. | <i>Syzygium oleana</i> di Jalan Utama I. | 48 |
| 25. | <i>Codiaeum variegatum</i> L. di Taman Firdaus. | 48 |
| 26. | Grafik Nilai SBE Masal Campuran. | 49 |
| 27. | Kategori Keindahan dengan Nilai Tinggi (Masal Campuran). | 53 |
| 28. | Kategori Keindahan dengan Nilai Sedang (Masal Campuran). | 54 |
| 29. | Kategori Keindahan dengan Nilai Rendah (Masal Campuran). | 55 |
| 30. | <i>Planting Design</i> Jalan Barat (Belakang Kampus) III (a). | 57 |
| 31. | <i>Planting Design</i> Jalan Barat (Belakang Kampus) III (b). | 59 |
| 32. | <i>Planting Design</i> Jalan Barat (Belakang Kampus) II. | 61 |
| 33. | <i>Planting Design</i> Taman Indah Fisipol dan Taman Musthafa. | 63 |
| 34. | <i>Planting Design</i> Jalan Utara IV. | 65 |
| 35. | <i>Planting Design</i> Taman Firdaus. | 66 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | Kuesioner Responden..... | 73 |
| 2. | Perhitungan Nilai SBE Pada Pohon Soliter. | 75 |
| 3. | Perhitungan Nilai SBE Pada Perdu Soliter. | 76 |
| 4. | Perhitungan Nilai SBE Pada Pohon Masal Sejenis..... | 77 |
| 5. | Perhitungan Nilai SBE Pada Perdu Masal Sejenis..... | 78 |
| 6. | Perhitungan Nilai SBE Pada Masal Campuran..... | 79 |
| 7. | Nilai SBE Tanaman Soliter..... | 80 |
| 8. | Nilai SBE Masal Sejenis..... | 80 |
| 9. | Nilai SBE Masal Campuran..... | 81 |
| 10. | Kategori Keindahan Pohon Soliter..... | 82 |
| 11. | Kategori Keindahan Perdu Soliter. | 82 |
| 12. | Kategori Keindahan Pohon Masal Sejenis..... | 83 |
| 13. | Kategori Keindahan Perdu Masal Sejenis..... | 84 |
| 14. | Kategori Keindahan Masal Campuran..... | 85 |
| 15. | Jenis Tanaman dengan Kategori Tinggi..... | 86 |