

**IDENTIFIKASI POTENSI LANSKAP AGROWISATA
KAWASAN UNIT RISET BOGOR-GETAS DESA
KAUMAN LOR KECAMATAN PABELAN KABUPATEN
SEMARANG**

SKRIPSI



**Oleh:
Rinaldi Azhari Komendangi
20200210061
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis ini adalah skripsi basil saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik, baik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di Institusi Pendidikan 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 atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan 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 sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, 10 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Rinaldi Azhari Komendangi
20200210061

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, serta inayah-Nya kepada kita. Shalawat serta salam kita haturkan kepada junjungan kita nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Identifikasi Potensi Lanskap Agrowisata Kawasan Unit Riset Bogor-Getas Desa Kauman Lor Kecamatan Pabelan Kabupaten Semarang" sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Penelitian pada program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan, saran serta semangat sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan baik. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Ibu Meilany Wungguli dan Bapak Nasaruddin Komendangi yang selalu menguatkan, memberikan dukungan penuh, serta semangat yang tak pernah putus.
2. Saudara Kandung penulis, Ricky Komendangi dan Rivanka Komendangi yang selalu menjadi pendengar yang baik, saudara, bahkan teman penulis selama ini.
3. Nenek penulis, Enny Achmad yang selalu memberikan dukungan penuh, bantuan materia tau moral baik secara langsung maupun tidak langsung.
4. Dr. Ir. Lis Noer Aini, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengetahuan, masukan, kritikan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi.
5. Ibu Nofitri Dewi Rinojati, S.P., selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan masukan, kritik dan bimbingan dalam penelitian dan penyusunan skripsi.
6. Bapak Dr. Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P., selaku dosen penguji skripsi yang sudah meluangkan waktu untuk ujian skripsi dan memberi saran, arahan serta motivasi kepada penulis.
7. Bapak Ir. Hariyono, M.P., selaku dosen pembimbing akademik saya yang sudah mendampingi dari awal perkuliahan.
8. Sahabat PASCAJAYA, Bella, Zahra dan Anggun yang selalu berproses bersama dan saling mendukung serta memberikan semangat satu sama lain.
9. Sahabat KONPER, Nabhan, Ichsan, Tera dan Wawan yang telah memberikan banyak pengalaman dalam kehidupan perantauan dan menjadi *support system* dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Sahabat BENJO, Ilham, Daffa, Dicky, Hatta, Hilmy, Gustavo, Alfan, Rizki, Fikri, Sholi yang telah memberikan banyak pengalaman di dalam kehidupan perantauan baik dalam suka maupun duka.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 10 Agustus 2024

Penulis



Rinaldi Azhari Komendangi

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
E. Batasan Studi.....	3
F. Kerangka Pikir Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Lanskap	5
B. Agrowisata	5
C. Perencanaan Kawasan Lanskap	7
D. Tanaman Lanskap Agrowisata.....	9
III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI.....	11
A. Letak Geografis.....	11
B. Kondisi Iklim	13
C. Kondisi Sosial dan Ekonomi.....	14
IV. TATA CARA PENELITIAN.....	18
A. Waktu dan Tempat Penelitian	18
B. Metode Penelitian dan Analisis Data	18
C. Jenis Data	21
D. Luaran Penelitian	22
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Kondisi Eksisting Unit Riset Bogor-Getas	23
B. Identifikasi Potensi Lanskap Agrowisata.....	27
C. Persepsi Masyarakat.....	34
D. Analisis Fisik-Biofisik Agrowisata Unit Riset Bogor-Getas	48
E. Kesesuaian Lahan Agrowisata	51
F. Perencanaan Kawasan Lanskap Agrowisata.....	57
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	92
A. Kesimpulan	92
B. Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN.....	98

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Pengamatan kondisi iklim kecamatan Pabelan tahun 2023	13
Tabel 2. Rerata curah hujan dan hari hujan Kecamatan Pabelan	13
Tabel 3. Suhu udara Kecamatan Pabelan	14
Tabel 4. Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin di Desa Kauman Lor	15
Tabel 5. Jumlah penduduk berdasarkan kelompok umur	16
Tabel 6. Jumlah penduduk berdasarkan mata pencaharian	16
Tabel 7. Jumlah penduduk berdasarkan agama di Desa Kauman Lor	17
Tabel 8. Jenis data penelitian	21
Tabel 9. Kondisi fisik Unit Riset Bogor-Getas Desa Kauman Lor	24
Tabel 10. Kriteria tipe bulan	26
Tabel 11. Data rerata curah hujan 10 tahun terakhir di Kecamatan Pabelan	26
Tabel 12. Kepemilikan dokumen perencanaan kawasan	33
Tabel 13. Identitas responden penduduk kawasan Unit Riset Bogor-Getas	35
Tabel 14. Pendapat responden mengenai agrowisata	37
Tabel 15. Fasilitas yang diharapkan	39
Tabel 16. Bentuk partisipasi penduduk	40
Tabel 17. Persepsi penduduk mengenai dampak agrowisata	41
Tabel 18. Identitas responden pengelola Unit Riset Bogor-Getas	42
Tabel 19. Kondisi dan perencanaan agrowisata Unit Riset Bogor-Getas	45
Tabel 20. Fasilitas yang perlu dibenahi dan perlu dikembangkan	46
Tabel 21. Bentuk partisipasi responden pengelola	48
Tabel 22. Klasifikasi lereng	48
Tabel 23. Analisis fisik dan biofisik perencanaan agrowisata	51
Tabel 24. Karakteristik kesesuaian lahan wisata piknik	52
Tabel 25. Karakteristik kesesuaian lahan Unit Riset Bogor-Getas	55

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Pikir Penelitian.....	4
Gambar 2. Karakteristik tanaman agrowisata	10
Gambar 3. Peta kawasan Unit Riset Bogor-Getas	11
Gambar 4. Peta perbatasan Desa Kauman Lor.....	12
Gambar 5. Struktur organisasi Unit Riset Bogor-Getas.....	15
Gambar 6. Kondisi eksisting kawasan Unit Riset Bogor-Getas	23
Gambar 7. Peta topografi di Unit Riset Bogor-Getas	24
Gambar 8. Jenis tanah di kawasan Unit Riset Bogor-Getas.....	25
Gambar 9. Kebun timur: (a) lahan percobaan karet, (b) <i>entress</i> karet, (c) TM Karet, dan (d) pabrik pupuk <i>Glow Green</i>	28
Gambar 10. Kebun percobaan: (a) durian, (b) kelengkeng dan (c) kedelai	29
Gambar 11. Kebun barat: (a) TM karet dan (b) kebun singkong.....	30
Gambar 12. Fasilitas utama: (a) lab tanah dan kesuburan, (b) lab proteksi tanaman, (c) gudang lateks dan (d) gudang penyimpanan.....	31
Gambar 13. Fasilitas umum: (a) perpustakaan, (b) toilet (c) mushola.....	31
Gambar 14. Fasilitas lain: (a) rumah dinas, (b) <i>Mess</i> , (c) lapangan bulutangkis (<i>indoor</i>) dan (d) lapangan tenis (<i>outdoor</i>).....	32
Gambar 15. Kondisi jalan kebun: (a) kebun timur dan (b) kebun barat	34
Gambar 16. Lokasi perencanaan agrowisata.....	59
Gambar 17. (a) kondisi eksisting kawasan dan (b) desain rencana agrowisa	60
Gambar 18. Desain tampak atas ruang wisata utama.....	62
Gambar 19. Desain ruang wisata pendukung.....	65
Gambar 20. Desain tampak atas ruang wisata tambahan (timur).....	66
Gambar 21. Desain ruang wisata tambahan halaman depan (timur)	67
Gambar 22. Desain ruang wisata tambahan halaman tengah (timur)	69
Gambar 23. Desain ruang wisata tambahan halaman belakang (timur)	69
Gambar 24. Desain ruang wisata tambahan kawasan barat	70
Gambar 25. Desain ruang wisata tambahan halaman depan (barat)	71
Gambar 26. Desain ruang wisata tambahan halaman tengah (barat)	72
Gambar 27. Ruang wisata tambahan halaman belakang (barat)	73
Gambar 28. Aktivitas edukasi pertanian tanaman buah.....	74
Gambar 29. Aktivitas edukasi pertanian tanaman karet.....	77
Gambar 30. Aktivitas kunjungan pabrik pupuk	78
Gambar 31. Aktivitas petik buah	79
Gambar 32. Aktivitas di ruang wisata tambahan	80
Gambar 33. Konsep pola sirkulasi	82
Gambar 34. Tanaman estetika area parkir.....	84
Gambar 35. Tanaman estetika halaman depan.....	84
Gambar 36. Tanaman estetika halaman belakang.....	85
Gambar 37. Tanaman penyambut	85
Gambar 38. Tanaman pembatas area jalan	86
Gambar 39. Tanaman pengarah area jalan.....	87

Gambar 40. Tanaman peneduh kawasan timur.....	88
Gambar 41. Tanaman peneduh kawasan barat.....	88
Gambar 42. Tanaman produksi agrowisata.....	89
Gambar 43. Vegetasi konservasi.....	90
Gambar 44. <i>Layout</i> agrowisata kawasan Unit Riset Bogor-Getas.....	91

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Form Kuesioner (Penduduk)	99
Lampiran 2. Form kuisioner (Pengelola)	101
Lampiran 3. Konsep perencanaan agrowisata.....	104
Lampiran 4. Dokumentasi pengambilan data.....	105
Lampiran 5. Bangunan dan Kawasan Unit Riset Bogor-Getas.....	107
Lampiran 6. Penentuan Klasifikasi Iklim Schmidt dan Ferguson.....	108