

**IDENTIFIKASI POTENSI LANSKAP AGROWISATA DI  
KAWASAN EMBUNG BANJAROYA KALIBAWANG  
KULONPROGO**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk Memenuhi Sebagai Syarat  
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**



**Oleh  
Memed Yogi Prastowo  
20150210102  
Program Studi Agroteknologi**

Activate Windows  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2019

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun perguruan tinggi lainnya
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dari pembimbing
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun dalam pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh 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 naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sungguh-sungguh dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, April 2019  
Yang Membuat Pernyataan



Memed Yogi Prastowo  
20150210102

## PERSEMBAHAN

Dengan Ridho Allah SWT, skripsi ini saya persembahkan kepada ketua orang tua saya : *Sadiran, Mariyah* yang telah tulus membimbing dan mendidik dengan penuh kasih sayang dan selalu memberikan yang terbaik untuk anak- anaknya dan juga adik- adikku : **Devi Erlinda Putri, Fendri Andika dan calon adik lagi satu lagi** yang terkhir kepada Mbahku tercinta *Mbah Darmowiyono dan Mbah Almarhum Poniem.* }

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum.wr.wb*

Al-hamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karuania-NYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“IDENTIFIKASI POTENSI LANSKAP AGROWISATA DI KAWASAN EMBUNG BANJAROYA KALIBAWANG KULONPROGO”**. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, figur manusia sempurna yang dijadikan teladan dalam menjalani hidup agar sesuai dengan yang diperintahkan dan dilarangan oleh Allah SWT.

Karya tulis ini merupakan skripsi yang diajukan kepada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian ( S.P.). Skripsi ini dapat terselesaikan tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, baik berupa bantuan moril, materil, serta motivasi secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan kali ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Lis Noer Aini, S.P., M.Si, selaku dosen pembimbing Utama yang telah membimbing penulis ketelitian menggoreksi, kesabaran, memperjuangkan dan ketersediaan memberi arahan dengan tulus serta motivasi kepada penulis dalam penyusunan sampai terselesaikannya skripsi ini, di tengah- tengah kesibukannya mengaja di Fakultas pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
2. Ibu Ir. Sarjiyah. M. S. Selaku pembimbing pendamping yang penuh kesabaran memberikan motivasi dan selalu memberikan semangat;
3. Bapak Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P selaku dosen penguji yang telah memberikan pengarahan, dan masukan dalam penulisan skripsi;
4. Bapak Ir. Mulyono, M.P selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing, mengarahkan, dan menyemangati penulis selama ini;
5. Ibu Dr. Innaka Ageng Rinaksane, S.P., M.P., selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;

6. Ibu Dr.Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph. D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
7. Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
8. Seluruh dosen Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan setulus hati selama masa kuliah, semoga ilmu yang diberikan kepada penulis dapat bermanfaat;
9. Seluruh staf dan civitas akademik Program Studi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan fasilitas akademik demi kelancaran proses belajar mengajar serta penyusunan karya tulis atau skripsi ini;
10. Semua Instansi seperti BMKG, BPS, Dinas Pertanian, Tata Ruang, KESBANGPOL, Pak Shaleh selaku pengelola Embung Banjaroya dll, atas pemberian ijin, data-data dan kesempatan untuk melakukan penelitian ;
11. Kedua orang tua penulis yaitu Sadiran dan Mariyah yang selaku memberi *support* baik moril maupun materil yang memberikan semangat ketika merasa males dan juga tidak selalu henti- hentinya mengingatkan untuk mengerjakan;
12. Adik- adikku tercinta Devi Erlinda Putri, Fendri Andika dan calon adikku yang satu lagi yang menjadi penyemangat hidupku;
13. Keluargaku juga yang selalu memberi semangat dan Support;
14. Sahabat-sahabatku, Eko ardiansyah, Yanisna Yolanda, Maul Yuli Widyawati, Dhaniar Ayu Lestari, Ridho illahi, Emir Ahmad Hasyimi dan Ihda Adre Yanuarkun yang saling memberi motivasi dan semangat;
15. Orang jauh disana yang selalu memberiku semangat dan motivasi Mama tia kakakku angelina dan Seseorang lagi yang tidak bisa disebutkan tapi istimewa dalam hidup;
16. Calon Suami Idaman, Agung Hari Priambudi, Muhammad Widin yang selalu koplaks dan juga saling support;
17. Teman – Temanku Agroteknologi B maupun yang satu angkatan dengan

yang selalu support skripsi dan juga membantuku;

18. Mas Setiawan Adhi Anggara, Genar Rabbani, Om Juprianto dan juga teman lainku yang selalu memberi motivasi dan semangat dalam hidupku.

Akhirnya, semoga Allah SWT memberikan imbilan yang berlipat ganda dan meridhoi semua amal yang telah diberikan. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bai semua pihak. Aamiin.

*Wassalamualaikum.wr.wb*

Yogyakarta, April 2019

Penulis

Memed Yogi Prastowo

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Batasan Studi.....	4
F. Kerangka Pikir Penelitian.....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
A. Topografi Embung.....	9
B. Perencanaan Lanskap.....	11
C. Evaluasi Lahan.....	18
D. Agrowisata.....	25
<b>III. KARAKTER WILAYAH STUDI.....</b>	<b>29</b>
A. Kecamatan Kalibawang.....	29
B. Desa Banjaroya.....	36
C. Kawasan Embung Banjaroya.....	42
<b>IV. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>46</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	46

B. Metode Penelitian dan Analisis Data.....	46
C. Jenis Data.....	53
D. Luaran Penelitian.....	55
E. Parameter Pengamatan.....	55
<b>V. PEMBAHASAN.....</b>	<b>66</b>
A. Kondisi Fisiografi Wilayah Studi.....	66
B. Kondisi Eksiting (Pola Pemanfaatan Ruang Kawasan Embung Banjaroya).....	69
C. Kondisi Sosial.....	79
D. Identifikasi dan Analisis Kesesuaian Lahan Potensi Lanskap Agrowisata di Embung Banjaroya.....	80
E. Persepsi Masyarakat dan Pengunjung.....	115
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>127</b>
A. Kesimpulan.....	127
B. Saran.....	128
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>129</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>134</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tipe Tubuh Embung .....	10
Tabel 2. Lebar Puncak .....	11
Tabel 3. Kriteria Kesesuaian Lahan Durian .....	23
Tabel 4. Kriteria Kesesuaian Lahan Kelengkeng .....	24
Tabel 5. Luas kecamatan Kalibawang .....	30
Tabel 6. Banyaknya Pedukuhan, RT dan RW.....	30
Tabel 7. Bentang Lahan Wilayah Kecamatan Kalibawang .....	31
Tabel 8. Solum tanah di wilyah Kecamatan Kalibawang .....	31
Tabel 9. Laporan Perkembangan Penduduk Kecamatan Kalibawang Tahun 2018 .....	32
Tabel 10. Luas Desa Dirinci Menurut Penggunaan Lahan di Kecamatan Kalibawang.....	33
Tabel 11. Luas Tanah sawah Menurut jenis Pengairan di Kecamatan Kalibawang.....	34
Tabel 12. Desa Banjaroya memiliki karakterisitik tanah sebagai berikut .....	37
Tabel 13. Luas lahan Profesional dan Fungsional (ha).....	37
Tabel 14. Jumlah KK di Desa Banjaroya .....	38
Tabel 15. Jumlah penduduk menurut usia.....	39
Tabel 16. Jumlah Pekerjaan di Desa Banjaroya.....	40
Tabel 17. Sarana dan Prasarana yang berada di Desa banjaroya .....	40
Tabel 18. Tingkat pendidikan di Desa Banjaroya .....	41
Tabel 19. Sarana dan Prasarana ibadah di Desa Banjaroya .....	41
Tabel 20. Sarana pertanian di wilayah Desa Banjaroya .....	42
Tabel 21. Jenis Data Penelitian.....	54
Tabel 22. Jenis Data Pengamatan dan Parameternya.....	55
Tabel 23. Kelompok Tekstur.....	59
Tabel 24. Kelas $P_2O_5$ mg/100g.....	63
Tabel 25. Kelas $K_2O$ (mg/100g).....	63
Tabel 26. Bahaya Banjir.....	64
Tabel 27. Hasil Komoditi Durian di Kalibawang.....	81
Tabel 28. Temperatur 2013- 2017 .....	82
Tabel 29. Rata rata curah Hujan di Kecamatan Kalibawang.....	83
Tabel 30. Survei Hasil Drainase di Lapangan .....	85
Tabel 31. Hasil Analisis Tekstur tanah.....	86
Tabel 32. Retensi Unsur Hara.....	88

Tabel 33. Hara Tersedia.....	92
Tabel 34. Tabel Kesesuaian Lahan Aktual Tanaman Durian dan Kelengkeng di Kawasan Embung Banjaroya.....	98
Tabel 35. Jenis Usaha Perbaikan Kualitas/Karakteristik Lahan Aktual .....	101
Tabel 36. Asumsi Tingkat Perbaikan Kualitas Lahan Aktual.....	103
Tabel 37. Kelas Kesesuaian Lahan Aktual Berdasarkan FAO tahun 1976 dan Potensial Dengan Usaha Perbaikannya.....	105
Tabel 38. Dosis dan Waktu Pemupukan menurut diameter batang pada durian	114
Tabel 39. Dosis dan waktu pemupukan menurut berat buah per pohon kelengkeng.....	114
Tabel 40. Informasi tentang keberadaan agrowisata.....	117
Tabel 41. Frekuensi kunjungan pengunjung ke Kawasan Embung Banjaroya.	118
Tabel 42. Persepsi responden terhadap kondisi agrowisata Kawasan Embung Banjaroya .....	119
Tabel 43. Waktu kebanyakan responden mengunjungi Kawasan Embung Banjaroya.....	120
Tabel 44. Sarana Kendaraan yang digunakan.....	121
Tabel 45. Persepsi wisatawan tentang Agrowisata.....	122
Tabel 46. Tanggapan Masyarakat terhadap Pembangunan Agrowisata di Kawasan Embung Banjaroya.....	123
Tabel 47. Partisipasi dan Harapan Masyarakat terhadap Agrowisata di Kawasan Embung Banjaroya.....	124
Tabel 48. Fasilitas yang perlu dibangun di Kawasan Agrowisata Embung Banjaroya.....	125
Tabel 49. Atraksi yang cocok di Kawasan Agrowisata Embung Banjaroya.....	125
Tabel 50. Komoditi yang bisa Kembangkan Kawasan Agrowisata Embung Banjaroya.....	126

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pikir Penelitian.....	8
Gambar 2. Peta Kecamatan Kalibawang.....	35
Gambar 3. Peta Desa Banjaroya.....	45
Gambar 4. Titik sempel di Kawasan Embung Banjaroya.....	51
Gambar 5. Segita USDA.....	59
Gambar 6. Peta Orientasi dari pusat menuju Embung Banjaroya.....	66
Gambar 7. Lokasi Embung Banjaroya Tempat dilakukan Penelitian.....	68
Gambar 8. (a), (b) sunset dan (c) sunrise.....	70
Gambar 9. (a) Memberi makan ikan di embung (b) Memetik buah durian.....	71
Gambar 10. Event durian di Kawasan Embung Banjaroya (a) dan (b).....	72
Gambar 11. Gerbang Utama.....	73
Gambar 12. (a) Kondisi menuju kawasan agrowisata (b) Kondisi Jalan raya lurus, (c) Kondisi jalan belokan .....	74
Gambar 13. Tempat parkir pengunjung.....	74
Gambar 14 Green house di Embung Banjaroya.....	75
Gambar 15 Maskot buah durian.....	76
Gambar 16. Warung makan di Kawasan Embung Banjaroya.....	76
Gambar 17. (a) Mushola, (b) Wc, (c) Tempat Sampah (d) Lampu penerangan ...	77
Gambar 18. (a) Gazebo, (b) kursi panjang (c) Kursi lingkaran.....	78
Gambar 19. Kantor Pengelolaan Embung Banjaroya.....	79
Gambar 20. (a) Tanaman durian, (b) Tanaman kelengkeng.....	81

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Kuisisioner Pengunjung.....	134
Lampiran II. Kuisisioner Masyarakat.....	136
Lampiran III. Perhitungan Tabel.....	138
Lampiran IV. Surat Rekomendasi Penelitian KESBANGPOL Yogyakarta.....	139
Lampiran V. Surat Rekomendasi Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu.....	140
Lampiran VI. Lembar Kontrol Kecamatan.....	141
Lampiran VII. Lampiran Hasil Pengujian Analisis Tanah di Lab UMY.....	142
Lampiran VIII. Hasil Pengujian Data dari Laboratorium Kimia Ungaran.....	143
Lampiran IX. Peta Kesesuaian Lahan Aktual.....	145
Lampiran X. Peta Kesesuaian Lahan Aktual.....	146
Lampiran XI. Peta Identifikasi Potensi Lanskap.....	147

