

**PENATAAN KAWASAN KONSERVASI MANGROVE BAROS  
KABUPATEN BANTUL UNTUK MENUNJANG WISATA  
EDUKASI**

**SKRIPSI**



Oleh :

Arum Laksita Sari  
20130210019  
Program Studi Agroteknologi

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIAH YOGYAKARTA**

**2017**

## 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 setelah 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 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 ketidak benaran dalm 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, Mei 2017  
Yang membuat pernyataan

Arum Laksita Sari  
20130210019

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum wr.wb

Alhamdulillah segala puji dan syukur kepada Allah SWT atas limpahan dan karunianya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan amanah ini.

Skripsi yang berjudul “**PENATAAN KAWASAN KONSERVASI MANGROVE BAROS KABUPATEN BANTUL UNTUK MENUNJANG WISATA EDUKASI**” disusun berdasarkan penelitian yang dilaksanakan di kawasan konservasi mangrove Baros, Kabupaten Bantul, dan laboratorium tanah Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada bulan Desember 2016 sampai Februari 2017.

Dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari hambatan, akan tetapi berkat bantuan dari berbagai pihak maka hambatan itu dapat teratasi. Oleh karena itu penulis sampaikan terimakasih kepada :

1. Lis Noer Aini, S.P., M.Si., selaku dosen pembimbing utama, atas masukan, bimbingan, diskusi, dan ilmu yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Dr. Ir. Gatot Supangkat, M.P., selaku dosen pembimbing pendamping, atas bimbingan, diskusi, dan ilmu yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P., selaku dosen penguji, terimakasih atas bimbingan, diskusi, dan ilmu yang telah diberikan sehingga penulis lebih bisa memperbaiki skripsi ini.
4. Staff Dosen dan keluarga besar Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, khususnya Program Studi Agroteknologi yang

telah membekali ilmu selama mengikuti perkuliahan sampai skripsi ini selesai.

5. Ibu Dra, Siti Nurhayani dan Bapak Bambang Riyadi Eka Putra, S.H., yang telah memberi semangat dan mendo'akan dalam penelitian ini hingga skripsi ini selesai.
6. Kakakku Kurnia Eka Chandra Sari, S.E., Ricky Junianto, S.I.Kom., dan adikku Chresno Adhi Wijoyo yang selalu memberikan semangat, dan dorongannya dalam penyelesaian skripsi.
7. Irfan Yoga Kurniawan, Rima Prisma Nandani, A.Md., dan Siti Aisyah Ari Setyowati yang telah menemani dalam kegiatan lapangan dan telah memberikan semangat dan bantuan dalam penyelesaian skripsi.
8. Elviyan Wahyu Tira, Anisa Miftakhul Rizqianingtyas, Dwi Ndaru Sekar Asih, Juju Juhariah, dan Rizki Eka Putri, yang telah memberikan masukan, semangat dan dorongannya dalam penyelesaian skripsi.
9. Semua teman-teman Agroteknologi 2013 yang telah membantu kelancaran penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Atas semua bantuan, dukungan, dan doa yang telah diberikan semoga mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat dan berguna bagi semua pihak, Amin ya Robbal'alamin.

Wassalamu'alaikum, wr. Wb

Yogyakarta, Mei 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
I.PENDAHULUAN .....	1
A.Latar belakang.....	1
B.Rumusan Masalah .....	2
C.Tujuan Penelitian.....	3
D.Manfaat Penelitian .....	3
E.Batasan Studi .....	3
F.Kerangka Pikir Penelitian .....	4
II.TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A.Mangrove .....	6
B.Penataan Kawasan .....	12
C.Wisata Edukasi .....	13
III.KARAKTERISTIK WILAYAH.....	17
A.Kecamatan Kretek.....	17
B.Desa Tirtohargo.....	21
IV.TATA CARA PENELITIAN .....	25
A.Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
B.Metode Penelitian dan Analisis Data.....	25
C.Jenis Data .....	28
D.Luaran Penelitian .....	29
V.PEMBAHASAN .....	30
A.Geografis .....	30
B.Biogeofisik .....	31
C.Sosial Ekonomi .....	42
D.Kebijakan Pemerintah .....	57
E.Zonasi Kawasan Wisata Mangrove .....	70
F.Zonasi Mangrove .....	75
G.Potensi Kawasan Konservasi Mangrove.....	78
H.Desain Kawasan Mangrove .....	81
VI.PENUTUP .....	90
A.Kesimpulan .....	90
B.Saran .....	90
DAFTAR PUSTAKA .....	91
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	95

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Data luas wilayah dan presentase luasan.....	18
2. Data pedukuhan dan RT per Desa di Kecamatan Kretek.....	19
3. Jumlah Penduduk Kecamatan Kretek.....	20
4. Luas lahan Menurut Penggunaan lahan di Kecamatan Kretek.....	20
5. Pemakaian Wilayah Desa Tirtohargo.....	22
6. Mata Pencaharian Pokok Warga Desa Tirtohargo.....	23
7. Jumlah Penduduk dan Jumlah Kepala Keluarga Desa Tirtohargo.....	24
8. Curah Hujan Bulanan Kecamatan Kretek.....	32
9. pH dan Salinitas Tanah.....	34
10. Pengetahuan masyarakat tentang tanaman mangrove.....	43
11. Pengetahuan masyarakat tentang arti konservasi.....	44
12. Pendapat masyarakat tentang wilayah tempat tinggal dijadikan kawasan konservasi mangrove.....	45
13. Pendapat masyarakat tentang kawasan mangrove akan diperluas penanamannya.....	46
14. Pengetahuan masyarakat tentang wisata edukasi.....	48
15. Sarana dan prasarana yang perlu dikembangkan.....	50
16. Pendapat masyarakat yang perlu diperhatikan saat wisatawan meningkat.....	52
18. Pendapat masyarakat terhadap kelayakan akses jalan menuju ke kawasan mangrove.....	54
19. Pendapat pemerintah untuk mendukung adanya kawasan konservasi mangrove Baros.....	62
20. Pendapat pemerintah tentang seberapa penting kawasan mangrove.....	62
21. Pendapat pemerintah tentang kondisi kawasan mangrove.....	63
22. Pengetahuan tentang wisata edukasi menurut pemerintah.....	64
23. Pendapat pemerintah tentang partisipasi masyarakat setempat untuk wisata edukasi di kawasan konservasi mangrove.....	66
24. Pendapat pemerintah tentang tujuan utama wisatawan datang ke kawasan konservasi mangrove.....	67
25. Upaya pemerintah mendorong kawasan konservasi mangrove.....	69

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Akar Napas.....	7
2. Akar Lutut .....	8
3. Akar Papan.....	8
4. Akar Tunjang .....	9
5. Peta Administrasi Kecamatan Kretek .....	17
6. Kelompok Usia Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Desa Tirtohargo.....	24
7. Peta Orientasi Kawasan Konservasi Mangrove Baros.....	30
8. <i>Bruguiera</i> .....	36
9. <i>Sonneratia</i> .....	37
10. <i>Avicenia</i> sp, .....	37
11. <i>Nypa</i> .....	38
12. <i>Rhizopora apiculata</i> .....	39
13. Pohon waru ( <i>Hibiscus tiliaceus</i> ) .....	40
14. Pandan laut ( <i>Pandanus odorifer</i> ) .....	41
15. Diagram kondisi kawasan mangrove .....	47
16. Diagram pendapat masyarakat sekitar tentang kawasan mangrove Baros yang diperuntukan untuk siapa .....	49
17. Diagram tujuan utama wisatawan berkunjung ke kawasan konservasi mangrove.....	53
18. Akses menuju kawasan konservasi mangrove Baros.....	55
19. Diagram harapan masyarakat sekitar untuk kawasan mangrove .....	56
20. Diagram sarana dan prasana untuk menunjang wisata edukasi .....	65
21. Diagram sektor yang perlu diunggulkan di kawasan konservasi mangrove.....	68
22. Zonasi Kawasan Konservasi Mangrove Baros .....	74
23. Zonasi Mangrove Baros, Kabupaten Bantul .....	77
24. Potensi Kawasan Konservasi Mangrove.....	80
25. Desain kawasan konservasi mangrove untuk menunjang wisata edukasi .....	84

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran	Halaman
I. Kuesioner masyarakat.....	95
II. Kuesioner pemerintah.....	98
III. Kuesioner pengelola kawasan.....	101