

**EVALUASI PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN TAHUN  
1999-2010 BERDASARKAN KEMAMPUAN LAHAN DI  
KABUPATEN BANTUL**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Sosial  
Universitas Negeri Yogyakarta  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan



Disusun Oleh :

Kurniawan

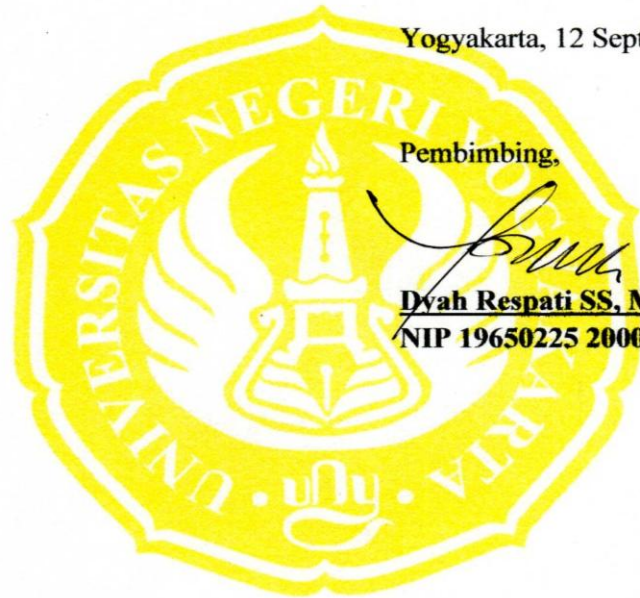
09405241026

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI  
FAKULTAS ILMU SOSIAL  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2013**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi berjudul "EVALUASI PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN TAHUN 1999-2010 BERDASARKAN KEMAMPUAN LAHAN DI KABUPATEN BANTUL" yang disusun oleh Kurniawan, NIM 09405241026 ini telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan.

Yogyakarta, 12 September 2013



Pembimbing,

*[Handwritten Signature]*  
**Dyah Respati SS, M.Si.**

**NIP 19650225 200003 2 001**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “EVALUASI PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN TAHUN 1999 - 2010 BERDASARKAN KEMAMPUAN LAHAN DI KABUPATEN BANTUL” yang disusun oleh Kurniawan, NIM 09405241026 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 24 September 2013 dan dinyatakan lulus.

### DEWAN PENGUJI

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Sriadi Setyawati, M. Si	Ketua Penguji		22-10-2013
Nurul Khotimah, M. Si	Sekretaris Penguji		22-10-2013
Bambang Syaeful H, M. Si	Penguji Utama		21-10-2013
Dyah Respati SS, M. Si	Penguji Pendamping		21-10-2013

Yogyakarta, Oktober 2013

Fakultas Ilmu Sosial

Universitas Negeri Yogyakarta

Dekan,



**Prof. Dr. Ajat Sudrajat, M.Ag**

**NIP. 19620321 198903 1 001**

## SURAT PERNYATAAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya sendiri. Sepanjang pengetahuan penulis tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Tanda tangan dosen penguji yang tertera dalam halaman pengesahan adalah asli. Jika tidak asli, penulis siap menerima sanksi ditunda yudisium pada periode berikutnya.

Yogyakarta, 18 September 2013

Penulis,



**Kurniawan**

**NIM. 09405241026**

## *MOTTO*

*Jadilah apa yang engkau mau, maka kau akan merasa seperti bermain, bukan bekerja.*

*(Ranchoddas Shamaldas Chanchad – 3 Idiot)*

*Syukuri apa yang ada, hidup adalah anugrah, tetap jalani hidup ini, melakukan yang terbaik. Tuhan pasti kan menunjukkan, kebesaran dan kuasanya, bagi hambaNya yang sabar dan tak kenal putus asa*

*Jangan Menyerah, Jangan Menyerah.*

*(D'Masiv – Jangan menyerah)*

*Semua akan indah pada waktunya dan akan lebih indah ketika waktunya tiba.*

*Janganlah mudah menyerah, berjuanglah sampai titik darah penghabisan, karena semua hal yang kita lakukan pasti ada hikmahnya.*

## PERSEMBAHAN

*Karya ini kupersembahkan kepada :*

*Kedua orang tuaku tercinta Bapak Sudadi dan Ibu Marsini yang sejak kecil telah merawatku dan menyayangiku setiap doanya menjadi harapan untuk hidupku.*

*Seluruh keluarga besarku Mas Rustadi, Mas Sodik, Mbak Jatu, Mbak Ristanti dan kulingkiskan kepada keponakan-keponakanku Rio, Nino, Yudha, dan Syerly yang selalu memberikan warna- warni dalam hidupku, menyayangi, mengasahi dengan tulus.*

*Kepada seseorang yang selalu memberikan semangat, motivasi dan dorongan untuk terus berjalan meraih cita – cita kita.*

*Sahabat-sahabat Geo R'09 : Faqih, Latif, Muflih, Whi, Fopek, Aris, Azis, Amad, Jarwo, Mardi, Fofan, Hermawan, Alza, Dian, Catur, Agung, Dian, Hasan, Kukuh, Yophi, Febri, Riza, Rika, Dea, Asti, Fina, Weni, Wulan, Laros, Susan, Isti, Dede, Nindut, Kiki, Wiwit, Ratih, Melinda, Dijah, Aul, Sumarti, Saras, Sari, Dwi, Yayang, Bening, Nurul, Erin, Latifah, Mi'un, Bekti, Chika Dan teman-teman Geo NR'09 serta Bengkayang 09 yang telah memberikan canda, tawa, dan kenangan Indah selama kebersamaan kita.*

## ABSTRAK

### EVALUASI PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN TAHUN 1999-2010 BERDASARKAN KEMAMPUAN LAHAN DI KABUPATEN BANTUL

Oleh : Kurniawan

09405241026

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) perubahan penggunaan lahan di Kabupaten Bantul tahun 1999-2010, (2) kemampuan lahan di Kabupaten Bantul, dan (3) kesesuaian perubahan penggunaan lahan tahun 1999-2010 berdasarkan kemampuan lahan di Kabupaten Bantul.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang mengambil lokasi di Kabupaten Bantul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh unit penggunaan lahan di Kabupaten Bantul. Sampel ditentukan secara *random sampling* dengan memilih 51 unit penggunaan lahan. Teknik pengumpulan data menggunakan teknik dokumentasi dan Observasi. Teknik analisa data yang digunakan adalah teknik *overlay* yaitu proses penggabungan peta penggunaan lahan tahun 1999 dan tahun 2010 untuk memperoleh peta perubahan penggunaan lahan tahun 1999-2010. Dari peta perubahan penggunaan lahan ditumpang susun dengan peta kemampuan lahan menghasilkan peta kesesuaian perubahan penggunaan lahan berdasarkan kemampuan lahan di Kabupaten Bantul.

Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa perubahan penggunaan lahan di Kabupaten Bantul dari tahun 1999-2010 seluas 60.517.793 m<sup>2</sup> atau 11,76 %. Dari total luas perubahan penggunaan lahan sebesar 11,76 % meliputi Perubahan kebun menjadi tegalan seluas 0,53 %, kebun menjadi permukiman seluas 1,25 %, kebun menjadi sawah seluas 0,45 %, kebun menjadi semak belukar seluas 0,33 %, tegalan menjadi kebun seluas 2 %, tegalan menjadi permukiman seluas 0,54 %, tegalan menjadi sawah seluas 1,96 %, tegalan menjadi semak belukar seluas 0,44 %, sawah menjadi kebun, seluas 1,58 %, sawah menjadi tegalan seluas 0,60 %, sawah menjadi permukiman seluas 1,77 %, sawah menjadi semak belukar seluas 0,12 %, semak belukar menjadi kebun seluas 0,02 %, semak belukar menjadi tegalan seluas 0,02 %, semak belukar menjadi permukiman seluas 0,12%, semak belukar menjadi sawah seluas 0,03 %. Kemampuan lahan yang terdapat di daerah penelitian ada delapan kelas yaitu kelas kemampuan lahan I-VIII. Perubahan penggunaan lahan dari tahun 1999-2010 yang sesuai dengan kemampuan lahan seluas 52.526.175 m<sup>2</sup> atau 10,21 % dan luas lahan yang tidak sesuai dengan kemampuan lahan seluas 7.991.618 m<sup>2</sup> atau 1,55 %.

**Kata Kunci : Perubahan lahan, Kemampuan lahan, Kesesuaian Lahan.**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala berkah, rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi dengan judul “Evaluasi Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 1999-2010 Berdasarkan Kemampuan Lahan di Kabupaten Bantul”. Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi sebagian persyaratan kelulusan pada Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Yogyakarta.

Selama penyusunan skripsi ini banyak sekali motivator dan bantuan baik besar maupun kecil tetapi sangat berarti untuk terselesaikan tugas akhir skripsi ini. Ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya penulis sampaikan kepada Ibu Dyah Respati, SS, M.Si, selaku dosen Pembimbing atas segala kesabaran pembimbing dan memberikan solusi apabila selama bimbingan penulis mendapatkan kesulitan.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak, karya tulis ini tidak dapat terselesaikan. Oleh karena itu dengan rasa hormat dan tulus mengucapkan terimakasih kepada :

1. Rektor Universitas Negeri Yogyakarta yang telah memberikan berbagai fasilitas pendidikan dan kenyamanan bagi mahasiswa.
2. Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Yogyakarta yang telah memberikan izin penelitian.
3. Ketua Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial yang telah memberikan izin dan kemudahan dalam penelitian.



4. Ibu Dyah Respati, M.Si. selaku pembimbing atas ketulusan dalam memberikan bimbingan, saran, masukan, nasehat dan doa agar skripsi ini cepat terselesaikan.
5. Bapak Bambang Syaeful Hadi, M.Si. selaku narasumber yang telah memberikan masukan dan kritik yang membangun dalam skripsi ini.
6. Ibu Sriadi Setyowati, M.Si, selaku dosen penasehat akademik atas bimbingan dan arahan selama masa kuliah di Prodi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Yogyakarta.
7. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Pendidikan Geografi yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan yang sangat berharga.
8. Bapak Agung selaku staff administrasi Pendidikan Geografi yang telah membantu kelancaran dalam penelitian ini.
9. Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta yang telah memberikan izin penelitian.
10. Bupati Kabupaten Bantul yang telah memberikan izin penelitian dan data sekunder kepada penulis.
11. Ibu Yanti selaku staf Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Bantul yang telah memberikan data sekunder dan motivasinya.
12. Teman-teman pendidikan geografi 2009 terimakasih ilmu dan semangatnya, semoga persahabatan, kekeluargaan dan silaturajmi kita tetap terjaga.

13. Seluruh teman-teman seperjuangan di Jurusan Pendidikan Geografi, teman-teman angkatan 2008, 2009, 2010, dan 2011 terimakasih atas bantuan, kebersamaan, dan kekeluargaan yang telah diberikan.
14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan kalian.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menambah pengetahuan bagi pembacanya. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, untuk itu segala saran dan kritik yang bersifat membangun bagi kesempurnaan skripsi ini sangat penulis harapkan untuk menjadi bahan intropeksi bagi penulis untuk memperoleh hasil yang lebih sempurna.

Yogyakarta, 18 September 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	6
C. Pembatasan Masalah .....	7
D. Rumusan Masalah .....	7
E. Tujuan Penelitian .....	7
F. Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori .....	10
1. Pengertian Geografi .....	10
2. Lahan.....	15
3. SIG .....	26
B. Penelitian yang Relevan .....	29
C. Kerangka Berfikir .....	32
<b>BAB III DESAIN PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian .....	34
B. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	36
C. Variabel dan Definisi Operasional Variabel .....	36
D. Populasi dan Sampel .....	38
E. Metode Pengumpulan Data .....	39
F. Metode Analisis Data .....	40
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Deskripsi Daerah Penelitian .....	42
1. Letak dan Luas Daerah Penelitian .....	42
2. Topografi Kabupaten Bantul .....	43
3. Kondisi Iklim .....	45

4. Sosial Budaya .....	46
B. Hasil Penelitian .....	49
1. Lereng .....	49
2. Jenis Tanah .....	53
3. Bentuk Lahan .....	57
4. Kemampuan Lahan .....	60
5. Penggunaan Lahan .....	65
6. Perubahan Penggunaan Lahan .....	71
7. Uji Ketelitian Lapangan dan Cek Lapangan .....	74
C. Pembahasan Penelitian .....	77

#### BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan .....	90
B. Saran .....	91

#### DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perubahan lahan non pertanian menjadi non pertanian .....	4
2. Penelitian yang relevan .....	30
3. Jumlah desa, dusun dan luas kecamatan di Kabupaten Bantul .....	43
4. Kepadatan penduduk setiap kecamatan di Kabupaten Bantul .....	46
5. Kelas lereng di Kabupaten Bantul .....	49
6. Jenis tanah di Kabupaten Bantul .....	55
7. Kelas kemampuan lahan di Kabupaten Bantul .....	60
8. Penggunaan lahan di Kabupaten Bantul tahun 1999 .....	65
9. Penggunaan lahan di Kabupaten Bantul tahun 2010 .....	66
10. Perubahan penggunaan lahan di Kabupaten Bantul tahun 1999-2010 .....	72
11. Uji ketelitian lapangan .....	74
12. Perubahan penggunaan lahan yang sesuai dengan kemampuan lahan .....	87
13. Perubahan penggunaan lahan yang tidak sesuai dengan kemampuan lahan .....	88

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka berfikir .....	33
2. Diagram alir penelitian.....	35
3. Peta administratif Kabupaten Bantul .....	48
4. Peta lereng Kabupaten Bantul.....	51
5. Peta jenis tanah Kabupaten Bantul.....	56
6. Peta bentuk lahan Kabupaten Bantul .....	59
7. Peta kemampuan lahan Kabupaten Bantul .....	64
8. Peta penggunaan lahan Kabupaten Bantul tahun 1999 .....	69
9. Peta penggunaan lahan Kabupaten Bantul tahun 2010.....	70
10. Peta perubahan penggunaan lahan tahun 1999-2010 Kabupaten Bantul .....	73
11. Peta persebaran sampel penelitian .....	76
12. Peta kesesuaian perubahan penggunaan lahan tahun 1999-2010 berdasarkan kemampuan lahan Kabupaten Bantul .....	89

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Surat izin penelitian..... L1
2. Data atribut..... L2
3. Koordinat dan foto-foto cek lapangan..... L3