

**PEMETAAN POTENSI LAHAN PERTANIAN DI KABUPATEN
BANTUL MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI**

SKRIPSI

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



Disusun Oleh:

Nama : Erlina Vitria Dewi

NIM : 09405247005

PENDIDIKAN GEOGRAFI

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN EKONOMI

UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

2011

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMETAAN POTENSI LAHAN PERTANIAN DI KABUPATEN BANTUL
MENGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI**

Oleh :

Erlina Vitria Dewi

09405247005

**Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing untuk diajukan dan dipertahankan
di depan Tim Penguji Tugas Akhir Skripsi Program Studi Pendidikan
Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi, Universitas Negeri Yogyakarta**

Yogyakarta, 25 Juli 2011

Pembimbing,



Sugiharyanto, M.Si

NIP : 19590319 198601 1 001

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
PEMETAAN POTENSI LAHAN PERTANIAN DI KABUPATEN BANTUL
MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI

Oleh :

Erlina Vitria Dewi

09405247005

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Skripsi Program
Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi, Universitas
Negeri Yogyakarta pada tanggal 4 Agustus dan dinyatakan lulus

Susunan Tim Penguji

Nama	Jabatan	Tanda tangan	Tanggal
Nurhadi, M.Si.	Ketua Penguji		16/8-11
Dyah Respati SS, M.Si.	Penguji Utama		16/8-11
Sugiharyanto, M.Si.	Penguji Anggota		16/8-11
M.Nur Sa'ban, M.Pd	Sekretaris Penguji		16/8-11

Yogyakarta, 18 Agustus 2011
Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi
Universitas Negeri Yogyakarta

Dekan,


Sardiman AM, M.Pd
NIP 19510523 198003 0 001

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Erlina Vitria Dewi

Nim : 09405247005

Jurusan : Pendidikan Geografi

Judul : Pemetaan Potensi Lahan Pertanian di Kabupaten Bantul
Menggunakan Sistem Informasi Geografi

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

Yogyakarta, 25 Juli 2011

Yang menyatakan



Erlina Vitria Dewi
Nim : 09405247005

PEMETAAN POTENSI LAHAN PERTANIAN DI KABUPATEN BANTUL MENGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI

Oleh: Erlina Vitria Dewi
09405247005

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: 1). Indeks potensi lahan yang ada di Kabupaten Bantul 2). Potensi lahan pertanian di Kabupaten Bantul berdasarkan IPLnya 3). Distribusi potensi lahan pertanian yang ada di Kabupaten Bantul 4) Arahan yang tepat untuk memanfaatkan lahan pertanian di Kabupaten Bantul sesuai dengan potensi lahannya.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Parameter-parameter yang digunakan dalam penelitian ini adalah parameter lereng, parameter litologi, parameter tekstur tanah dan solum tanah, parameter hidrologi (air permukaan), lahan pertanian dan parameter penghambat/kerawanan bencana (bahaya erosi). Populasi dalam penelitian ini semua unit penggunaan lahan pertanian. Untuk metode pengumpulan data menggunakan metode dokumentasi dan observasi. Sedangkan teknik analisa data menggunakan analisis Sistem Informasi Geografi yaitu 1) *analisis scoring* yaitu suatu cara menilai potensi lahan dengan jelas memberikan harkat pada setiap parameter lahan, sehingga diperoleh kelas kemampuan lahan berdasarkan penghitungan harkat dari setiap parameter lahan tersebut. 2) *analisis overlay* yaitu proses penggabungan enam peta (parameter-parameter IPL) yang mempunyai koordinat yang sama untuk menghasilkan Peta Indeks Potensi Lahan. Dari Peta IPL kemudian ditumpangsusunkan dengan peta penggunaan lahan pertanian menghasilkan peta potensi lahan pertanian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1). Kelas IPL Kab.Bantul dikelompokkan menjadi 5 kelas yaitu : kelas potensi sangat tinggi (28,2-34,4), tinggi (21,9-28,1), sedang (15,6-21,8), rendah (9,3-15,5) dan sangat rendah (3-9,2). 2). Potensi Lahan pertanian diKab.Bantul berdasarkan IPL dikelompokkan menjadi 4 kelas yaitu kelas potensi tinggi, potensi sedang, potensi rendah dan potensi lahan sangat rendah. 3). Distribusi kelas potensi lahan pertanian di Kabupaten Bantul meliputi, kelas potensi tinggi terdapat disebagian besar wilayah Kab. Bantul, kelas potensi lahan sedang terdapat di kecamatan Pundong, Kretek, Srandakan, Pajangan, Pandak, Sedayu, Imogiri, Piyungan. Kelas potensi lahan rendah terdapat di kecamatan Srandakan, Sanden, Kretek, Pundong, Pandak, Imogiri, Dlingo dan Kasihan. Kelas Potensi Lahan sangat rendah terdapat di sebagian kecamatan Dlingo, Pandak dan Sedayu 4). Pemanfaatan lahan pertanian untuk kelas potensi tinggi dapat diarahkan untuk kawasan budidaya tanaman pertanian

Kata Kunci : Pemetaan, Indeks Potensi Lahan, Sistem Informasi Geografi