Pemetaan indeks potensi lahan kabupaten Kulonprogo dengan memanfaatkan teknologi sistem informasi
geografi
Setyo Budi Utomo, Nur Mohammad Farda, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

INTISARI i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR LAMPIRAN viii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Perumusan Masalah 2

1.3. Tujuan Penelitian 3

1.4. Manfaat Penelitian 3

1.5. Tinjauan Pustaka 3

1.5.1. Potensi Lahan 3

1.5.2. Data, Informasi, Sistem, dan Sistem Informasi 5

1.5.3. Sistem Informasi Geografi 5

1.5.4. Pengolahan SIG 7

1.6. Kerangka Pemikiran 9

1.7. Batasan Istilah 11

BAB II. METODE PENELITIAN

2.1. Alat dan Bahan 13

2.2. Metode Penelitian 13

2.2.1. Tahap Persiapan 13

2.2.2. Tahap Pelaksanaan 14

2.2.2.1. Membangun Basis Data 14

2.2.2.2. Menganalisa Data 15

2.2.2.3. Kerja/Survei Lapangan 19

2.2.3. Tahap Penyelesaian 20

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pemetaan indeks potensi lahan kabupaten Kulonprogo dengan memanfaatkan teknologi sistem informasi geografi
Setyo Budi Utomo, Nur Mohammad Farda, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN

3.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian 22
3.2. Topografi 23
3.3. Kondisi Hidrologi 23
3.4. Iklim 24
3.5. Jenis Tanah 24
3.6. Kependudukan 26
3.7. Penggunaan Lahan 27

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian 28
4.2. Pembahasan 28
4.2.1 Relief/Lereng 28
4.2.2. Litologi 30
4.2.3. Jenis Tanah 32
4.2.4. Hidrologi 34
4.2.5. Tingkat Bahaya Erosi 35
4.2.6. Survei Lapangan dan Hasil Uji Ketelitian 37
4.2.7. Indeks Potensi Lahan 41

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 48
5.2. Saran 48

DAFTAR PUSTAKA 49
LAMPIRAN 50