UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi citra landsat TM untuk analisis kesesuaian penggunaan lahan terhadap arahan fungsi pemanfaatan lahan kabupaten Kulon Progo
Herdi Kuncoro, Sigit Heru Murti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL
HALAMAN PENGESAHAN i
INTISARI ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR PETA ix
DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Tujuan 4
1.3. Manfaat 5
1.4. Sasaran 5
1.5. Tinjauan Pustaka 5
1.5.1. Telaah pustaka dan tinjauan penelitian sebelumnya 5
1.5.2. Penginderan Jauh 9
1.6. Kerangka Pemikiran 13
1.7. Batasan Istilah 16

BAB II METODE PENELITIAN
2.1. Alat dan Bahan 18
2.1.1. Alat 18
2.1.2. Bahan 18
2.2. Cara Kerja 19

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Aplikasi citra landsat TM untuk analisis kesesuaian penggunaan lahan terhadap arahan fungsi pemanfaatan lahan kabupaten Kulon Progo
Herdi Kuncoro, Sigit Heru Murti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.2.1. Tahap persiapan 19
2.2.2. Pemrosesan citra digital 19
2.2.3. Pengolahan data lanjut 22
2.2.4. Proses Sistem Informasi Geografi 31

BAB III DESKRIPSI UMUM DAERAH PENELITIAN
3.1. Letak Geografis 44
3.2 Kondisi Geomorfologi 45
3.3. Kondisi Iklim 45
3.4. Kondisi Tanah 47
3.5. Penggunaan Lahan 48

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1. Hasil Penelitian 51
4.1.1. Kemiringan lereng 51
4.1.2. Jenis tanah menurut kepekaanya terhadap erosi 52
4.1.3. Intensitas curah hujan harian rata-rata 53
4.1.4. Arahan fungsi pemanfaatan lahan 54
4.2. Pembahasan 54
4.2.1. Penggunaan lahan 56
4.2.2. Kesesuaian penggunaan lahan dan arahan fungsi penggunaan lahan 68

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan 61
5.2. Saran 62

DAFTAR PUSTAKA 63
LAMPIRAN 65