

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat yang Diharapkan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penginderaan Jauh	5
2.2.1 Sistem Satelit Penginderaan Jauh	7
2.2.2 <i>Land Satellit</i> (LANDSAT).....	7
2.2 Sistem Informasi Geografis (SIG).....	11
2.3 Penutup dan Penggunaan Lahan.....	13
2.4 Klasifikasi Penutup dan Penggunaan Lahan	14
2.5 Klasifikasi Bentuk Lahan	16
2.6 Peta	17
2.7 Penelitian Sebelumnya	18
2.8 Kerangka Pemikiran	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Alat dan Bahan Penelitian	25
3.1.1 Alat Penelitian.....	25
3.1.2 Bahan Penelitian	25

3.2 Cara Penelitian	26
3.2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian	27
3.2.2 Pengumpulan Data	27
3.2.3 Pengolahan Data	27
3.2.4 Analisis Data	39
3.3 Definisi Operasional	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Deskripsi Wilayah Penelitian	44
4.1.1 Kondisi Geografis	44
4.1.2 Kondisi Lingkungan Fisik	47
4.1.3 Penggunaan Lahan	52
4.1.4 Sosial Ekonomi	55
4.2 Pengolahan Citra Landsat	58
4.2.1 Koreksi Citra	59
4.2.2 <i>Masking</i> Citra	66
4.2.3 Komposit Citra	67
4.2.4 Klasifikasi Multispektral	69
4.3 Parameter Penyusun Penggunaan Lahan	84
4.3.1 Bentuk Lahan	85
4.3.2 Penutup Lahan	95
4.4 Penggunaan Lahan	99
4.4.1 Penggunaan Lahan Tahun 1994	102
4.4.2 Penggunaan Lahan Tahun 2002	107
4.4.3 Penggunaan Lahan Tahun 2014	110
4.5 Uji Akurasi Peta Penggunaan Lahan	113
4.5.1 Uji Akurasi Peta Penggunaan Lahan Tahun 1994	113
4.5.2 Uji Akurasi Peta Penggunaan Lahan Tahun 2002	115
4.5.3 Uji Akurasi Peta Penggunaan Lahan Tahun 2014	117
4.6 Perubahan Penggunaan Lahan dan Tren Perubahannya	118
4.7 Analisis Penyebab Perubahan Penggunaan Lahan	122
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	128



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PEMANFAATAN CITRA LANDSAT DALAM PEMETAAN PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI
KABUPATEN P**

HANANDY YANUAR LOEKMAN, Dr. Nurul Khakhim, M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.1 Kesimpulan.....	128
5.2 Saran	128
DAFTAR PUSTAKA	129
LAMPIRAN	134