

DAFTAR ISI

INTISARI.....	i
ABSTRACT.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan penelitian dan pertanyaan penelitian.....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	8
1.4. Kegunaan Penelitian.....	8
BAB II.....	9
TELAAH PUSTAKA.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka.....	9
2.1.1. Lahan.....	9
2.1.2. Penggunaan lahan.....	9
2.1.3. Alih Fungsi Lahan pertanian.....	11
2.1.4. Penginderaan jauh.....	12
2.1.5. Sistem Informasi Geografis.....	14
2.2. Telaah Penelitian Sebelumnya.....	15
2.3. Kerangka Pemikiran dan Diagram Kerangka Pemikiran.....	25
2.4. Batasan Operasional.....	27

BAB III.....	28
METODE PENELITIAN.....	28
3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
3.1.1. Alat Penelitian.....	28
3.1.2. Bahan Penelitian.....	28
3.2. Lokasi Penelitian.....	29
3.3. Tahapan Penelitian.....	30
3.3.1. Pengumpulan data.....	30
3.3.2. Interpretasi penggunaan lahan sawah.....	31
3.3.2. Pemetaan Penggunaan Lahan Sawah dari Citra Landsat.....	32
3.3.3. Deteksi Perubahan Penggunaan Lahan Sawah di Kabupaten Kulonprogo Tahun 2008- 2013 dan Tahun 2013-2018.....	37
3.3.4 Penentuan sampel lapangan.....	38
3.3.5 Survey lapangan.....	38
3.3.6 Uji Akurasi.....	38
3.4. Diagram Alir Penelitian.....	41
BAB IV.....	43
DESKRIPSI WILAYAH.....	43
4.1 Kondisi Geografis.....	43
4.2 Topografi.....	44
4.3 Penggunaan lahan.....	46
4.4 Geomorfologi.....	48
4.5 Parameter Perubahan Lahan.....	50
BAB V.....	52
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
5.1 Klasifikasi Multispektral Penggunaan lahan Kulon Progo.....	52
5.2 Perubahan Penggunaan lahan Sawah.....	61
5.3 Uji Akurasi Klasifikasi Multispektral.....	64
5.3.1 Hasil Confussion Matrix dan Uji Akurasi.....	68



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PEMANFAATAN PENGINDERAAN JAUH DAN SAINS INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK PEMETAAN
PERUBAHAN PENGGUNAAN**

LAHAN SAWAH SEBAGIAN KABUPATEN KULONPROGO

ACHMAD MUTOHHAR, Dr. Bowo Susilo, S.Si., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB VI.....	70
KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
6.1 Kesimpulan.....	70
6.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN.....	74