

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Manfaat .....	3
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Kajian Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Pengindraan Jauh .....	6
2.2.2 Citra Satelit .....	7
2.2.3 Citra Satelit SPOT 6.....	9
2.2.4 Perubahan Penggunaan Lahan .....	10
2.2.5 <i>Object-Based Image Analysis</i> (OBIA).....	10
2.2.5.1 Segmentasi.....	11

2.2.5.2 Klasifikasi.....	11
2.2.6 Uji Akurasi.....	11
2.2.7 Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten .....	12
<b>BAB 3 PELAKSANAAN.....</b>	<b>14</b>
3.1 Persiapan .....	14
3.1.1 Alat .....	14
3.1.1.1. Perangkat Keras .....	14
3.1.1.2. Perangkat Lunak .....	14
3.1.2 Bahan.....	15
3.1.2.1 Bahan Primer.....	15
3.1.2.2 Bahan Sekunder.....	15
3.1.3 Lokasi Penelitian/Perancangan .....	16
3.2 Pelaksanaan .....	17
3.2.1. Diagram Alir Pelaksanaan .....	17
3.2.2. Pelaksanaan Penelitian .....	18
3.2.2.1 Persiapan .....	18
3.2.2.2 Pematangan Citra .....	18
3.2.2.3 Interpretasi Citra .....	19
3.2.2.4 Segmentasi.....	20
3.2.2.5 Klasifikasi.....	21
3.2.2.6 <i>Editing</i> Atribut Peta .....	24
3.3 Pengujian.....	25
3.3.1 Uji Lapangan.....	25
3.3.2 Uji Kesesuaian .....	26
3.3.3 Matriks Konfusi .....	26

3.4 Analisis .....	27
<b>BAB 4 GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>29</b>
4.1 Geologi Kabupaten Kulon Progo .....	29
4.2 Kajian Geologi dan Penggunaan Lahan.....	30
4.2.1 Kecamatan Galur.....	30
4.2.2 Kecamatan Girimulyo .....	31
4.2.3 Kecamatan Kalibawang.....	32
4.2.4 Kecamatan Kokap .....	32
4.2.5 Kecamatan Lendah.....	33
4.2.6 Kecamatan Nanggulan .....	34
4.2.7 Kecamatan Panjatan .....	34
4.2.8 Kecamatan Pengasih .....	35
4.2.9 Kecamatan Samigaluh.....	35
4.2.10 Kecamatan Sentolo.....	36
4.2.11 Kecamatan Temon.....	36
4.2.12 Kecamatan Wates.....	37
<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>
5.1 Hasil OBIA.....	38
5.2 Uji Akurasi.....	40
5.3 Analisis .....	70
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>94</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>96</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>100</b>
<b>GLOSARIUM.....</b>	<b>109</b>