

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Identifikasi Masalah	3
I.3 Pertanyaan Penelitian	3
I.4 Cakupan Penelitian.....	4
I.5 Tujuan Penelitian.....	5
I.6 Manfaat Penelitian.....	5
I.7 Tinjauan Pustaka	5
I.8 Landasan Teori	8
I.8.1 Penggunaan Lahan.....	8
I.8.2 Perubahan Penggunaan Lahan.....	11
I.8.3 Penginderaan Jauh	13
I.8.4 Interpretasi Citra	17
I.8.5 Sistem Informasi Geografis (SIG).....	19
I.8.6 Uji Ketelitian Klasifikasi Citra	20
I.8.7 Kartografi dan Peta.....	22
BAB II.....	24
PELAKSANAAN	24
II.1 Persiapan Penelitian	24
II.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	24
II.1.2 Bahan Penelitian.....	25
II.1.3 Alat Penelitian	25

II.2 Pelaksanaan Penelitian	26
II.2.1 Persiapan	28
II.2.2 Pengumpulan Data	29
II.2.3 <i>Pre-Processing</i> Citra	29
II.2.4 Klasifikasi dan Digitasi <i>On-screen</i>	31
II.2.5 Membangun Topologi	32
II.2.6 Uji Ketelitian Klasifikasi	33
II.2.7 <i>Overlay</i> Data	34
II.2.8 Analisis Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaian Penggunaan Lahan dengan RTRW	34
II.2.9 Pembuatan Peta Perubahan Lahan dan Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan	36
II.2.10 Pembuatan Laporan	37
BAB III	38
HASIL DAN PEMBAHASAN	38
III.1 <i>Pre-Processing</i> Citra	38
III.1.1 Fusi Citra	38
III.1.2 Pemotongan Citra	39
III.2 Klasifikasi Penggunaan Lahan	40
III.3 Ketelitian Hasil Interpretasi Peta Penggunaan Lahan	43
III.4 Penyajian Data	47
III.4.1 Perhitungan Luas	47
III.4.2 Penyajian Peta	50
III.6 Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2015 dan Tahun 2020	53
III.7 Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan 2020 dengan RTRW Kabupaten Purworejo Tahun 2011 - 2031	58
BAB IV	65
KESIMPULAN DAN SARAN	65
IV.1 Kesimpulan	65
IV.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67