

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	iii
<b>SURAT KETERANGAN</b> .....	v
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	vi
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	vii
<b>INTISARI</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Tujuan.....	3
I.3 Manfaat.....	3
I.4 Batasan Masalah.....	3
I.5 Tinjauan Pustaka .....	3
I.6 Landasan Teori.....	5
I.6.1 Penggunaan lahan dan Perubahan Penggunaan lahan .....	5
I.6.2 Citra Satelit Landsat .....	9
I.6.3 <i>Semi-automatic Classification Plugin</i> .....	10
I.6.4 Uji Klasifikasi Citra.....	18
I.6.5 <i>Modules for Land Use Change Evaluation</i> .....	23
<b>BAB II RENCANA PENELITIAN</b> .....	29
II.1 Persiapan.....	29

II.1.1 Lokasi Penelitian.....	29
II.1.2 Bahan Penelitian.....	29
II.1.3 Peralatan Penelitian .....	30
II.2 Pelaksanaan .....	30
II.2.1 Tahapan Pengunduhan Data .....	30
II.2.2 Tahapan preprocessing .....	32
II.2.3 Tahapan klasifikasi.....	32
II.2.4 Tahapan postprocessing.....	33
II.2.5 Tahapan uji klasifikasi.....	33
II.2.6 Tahapan pembuatan variabel spasial.....	34
II.2.7 Tahapan prediksi penggunaan lahan .....	35
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
III.1 Hasil Klasifikasi Penggunaan Lahan Tahun 1999.....	37
III.2 Hasil Klasifikasi Penggunaan Lahan Tahun 2009.....	40
III.3 Hasil Klasifikasi Penggunaan Lahan Tahun 2019.....	43
III.4 Perubahan Penggunaan lahan Tahun 1999 – 2009 .....	47
III.5 Hasil Prediksi dan Validasi Peta Prediksi Penggunaan Lahan Tahun 2019 ..	48
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>52</b>
IV.1 Kesimpulan .....	52
IV.2 Saran .....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>58</b>