

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI .....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	3
I.3. Tujuan Proyek Akhir .....	3
I.4. Lingkup Pekerjaan.....	3
I.5. Manfaat Proyek Akhir .....	4
I.6. Tinjauan Pustaka .....	4
I.7. Landasan Teori .....	6
I.7.1. Tutupan Lahan.....	6
I.7.2. Perubahan Lahan .....	8
I.7.3. Alih Fungsi Lahan .....	9
I.7.4. Pengindraan Jauh.....	10
I.7.5. Citra Satelit Landsat 8 .....	10
I.7.6. Indeks Vegetasi .....	11
I.7.7. Koreksi Citra Satelit .....	12
I.7.8. Klasifikasi Citra.....	17

I.7.9. Uji Akurasi .....	18
I.8.0. Metode Analisis <i>Overlay</i> .....	20
<b>BAB II PELAKSANAAN</b> .....	<b>22</b>
II.1. Persiapan .....	22
II.1.1. Peralatan Proyek Akhir .....	22
II.1.2. Bahan Proyek Akhir .....	22
II.2. Pelaksanaan .....	23
II.2.1. Lokasi Proyek Akhir .....	23
II.2.2. Tahapan Pekerjaan Proyek Akhir .....	23
II.2.3. Studi literatur .....	25
II.2.4. Pengumpulan data .....	25
II.2.5. <i>Preprocessing</i> .....	25
II.2.7. <i>Processing</i> .....	28
II.2.8. Uji akurasi .....	29
II.2.9. Analisis spasial <i>overlay</i> .....	32
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>34</b>
III.1. Peta Tutupan Lahan Tahun 2015, 2019, dan 2025 .....	34
III.2. Uji Akurasi Hasil Klasifikasi .....	38
III.3. Perhitungan Perubahan Tutupan Lahan Pertanian dan Alih Fungsi Lahan Pertanian 2015, 2019, dan 2025 .....	41
III.4. Perhitungan Perubahan Tutupan Lahan Pertanian Menjadi Non-Pertanian ..	45
<b>BAB IV PENUTUP</b> .....	<b>49</b>
IV.1. Kesimpulan .....	49
IV.2. Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>56</b>