

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Pertanyaan Penelitian .....	4
I.5 Ruang Lingkup.....	4
I.6 Manfaat Penelitian .....	4
I.7 Tinjauan Pustaka .....	5
I.8 Hipotesis.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
II.1 Penginderaan Jauh .....	8
II.2 Tutupan Lahan.....	9
II.3 Citra Satelit Sentinel-2A .....	12
II.4 Koreksi Citra .....	14
II.5 Skema Klasifikasi.....	16
II.6 Klasifikasi Terbimbing .....	17
II.7 Uji Ketelitian Hasil Klasifikasi .....	18
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN .....	20
III.1 Lokasi Penelitian .....	20
III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian .....	21
III.3 Tahapan Penelitian .....	22

III.3.1 Diagram Alir .....	22
III.3.2 Studi Literatur.....	23
III.3.3 Pra Pengolahan Citra .....	23
III.3.4 Pengolahan Citra .....	26
III.3.5 Uji Akurasi.....	30
III.3.6 Deteksi Perubahan Lahan .....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	35
IV.1 Hasil Peta Tutupan Lahan.....	35
IV.2 Hasil Uji Akurasi Peta Tutupan Lahan .....	39
IV.3 Deteksi Perubahan Luas Tutupan Lahan .....	45
IV.4 Analisis Pola Perubahan Tutupan Lahan .....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	51
V.1 Kesimpulan .....	51
V.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	55