

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
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. Wilayah Peri-Urban.....	7
I.7.3. Citra Sentinel 2	8
I.7.4. Kombinasi Citra.....	9
I.7.5. Klasifikasi <i>Object Based Image Analysis (OBIA)</i>	10
I.7.6. <i>Google Earth Engine (GEE)</i>	13
I.7.7. Penginderaan Jauh	14

I.7.8. Model Data	16
I.7.9. Uji Akurasi	17
I.7.10. Kartografi	18
BAB II PELAKSANAAN	21
II.1. Alat dan Bahan	21
II.1.1. Alat	21
II.1.2. Bahan	21
II.2. Pelaksanaan	22
II.2.1. <i>Pre Processing</i> Data	24
II.2.2. Klasifikasi Tutupan Lahan	27
II.2.3. Perhitungan Akurasi	31
II.2.4. Perhitungan Luas Lahan	31
II.2.5. Vektorisasi	32
II.2.6. <i>Layouting</i>	33
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	34
III.1. Hasil Pengolahan Data	34
III.1.1. Hasil Segmentasi	34
III.1.2. Hasil Klasifikasi	34
III.1.3. Uji Kesesuaian Klasifikasi Citra	39
III.2. Perhitungan Perubahan Luas Per Kelas Tutupan Lahan	43
BAB IV PENUTUP	45
IV.1. Kesimpulan	45
IV.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	51