

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN KHUSUS	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I <u>P</u> ENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II <u>T</u> INJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penginderaan Jauh	5
2.2 Foto Udara	13
2.3 Klasifikasi Object Based Image Analysis (OBIA).....	17
2.4 Kelapa Sawit.....	24
2.4.1 Morfologi Pohon kelapa Sawit	25
2.4.2 Pola Penanaman Pohon Kelapa Sawit	28
2.5 Aplikasi Penginderaan Jauh untuk Pemetaan Perkebunan Kelapa Sawit ...	29
2.6 Penelitian Sebelumnya	30
BAB III <u>M</u> ETODE	34
3.1 Alat	34
3.2 Bahan.....	35
3.3 Lokasi Penelitian	35
3.4 Tahapan Penelitian	36
3.4.1 Tahap Persiapan.....	36

3.4.2 Tahap Pelaksanaan.....	37
3.4.3 Tahap Penyelesaian.....	41
3.5 Diagram Alir.....	42
BAB IV_HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Hasil Proses Segmentasi.....	43
4.2 Klasifikasi Objek Kelapa Sawit dan Non-Kelapa Sawit	47
4.3 Peta Distribusi Perhitungan Jumlah Kelapa Sawit Metode Klasifikasi <i>Object Based Image Analysis</i> (OBIA) dan Interpretasi Visual	51
4.3.1 Hasil Perhitungan Jumlah Kelapa Sawit dengan Metode OBIA	51
4.3.2 Hasil Perhitungan Jumlah Kelapa Sawit dengan Metode Interpretasi Visual.....	54
4.4 Perbandingan Hasil Perhitungan Jumlah Pohon Kelapa Sawit Antara Metode <i>Object Based Image Analysis</i> (OBIA) dengan Interpretasi Visual.....	57
BAB V_PENUTUP.....	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	67