

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kelapa Sawit	
2.1.1 Sejarah Kelapa Sawit	4
2.1.2 Syarat Hidup Kelapa Sawit	5
2.1.3 Manfaat dan Keunggulan Sawit.....	5
2.1.4 Panen Kelapa Sawit.....	6
2.1.5 Sensus Pohon Sawit	6

2.1.6	Definisi Blok dan Sawit	7
2.1.7	Pohon kelapa sawit Produktif dan non Produktif.....	7
2.2	GPS	
2.2.1	Dasar Kerja GPS	7
2.2.2	Satelite dan Sinyal GPS	7
2.2.3	Kemampuan GPS	8
2.2.4	Kelebihan GPS	8
2.2.5	Kelemahan GPS	9
2.2.6	Jenis GPS	10
2.2.7	Prinsip Penentuan GPS	11
2.2.8	Metode Pengukuran GPS	11
2.3	Citra	
2.3.1	Citra Quickbird.....	13
2.3.2	Peranan Citra Quickbird dalam Sensus Sawit.....	15

BAB III PROFIL PERUSAHAAN DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Profil Perusahaan	
3.1.1	Struktur Organisasi	16
3.1.2	Penanggung Jawab.....	17
3.1.3	Tenaga Ahli.....	17
3.1.4	Daftar Peralatan Survey	18
3.1.5	Pengalaman Kerja Perusahaan	19

3.2	Persiapan Pengukuran	
3.2.1	Persiapan Alat	21
3.2.2	Waktu	22
3.3	Pengambilan data lapangan	
3.3.1	Lokasi Pengukuran.....	22
3.3.1.1	Letak Geografis	22
3.3.1.2	Topografi	22
3.3.1.3	Jumlah Penduduk.....	22
3.3.2	Cara pengambilan data lapangan	
3.3.2.1	Base	23
3.3.2.2	Rover	23
3.4	Pengolahan data lapangan	
3.4.1	Mengolah data hasil lapangan dengan menggunakan software Trimble Business Centre	24
3.4.2	Konversi data koordinat hasil pengolahan software Trimble Business Centre ke Microsoft Excell.....	28
3.4.3	Pengolahan data koordinat dan pembuatan gambar pada Auto Cad Land Desktop2009	29

BAB IV HASIL PENGUKURAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Persebaran Titik Posisi Pohon.....	34
4.2	Luas Area	35
4.3	Jumlah Pohon.....	36
4.4	Jumlah Pohon Produktif dan non Produktif.....	37

4.5	Jadwal Kerja Kegiatan	37
4.6	Masalah yang dihadapi dan cara penyelesaiannya.....	38
4.6.1	Masalah Teknis	38
4.6.2	Masalah non Teknis	38
4.7	Layout Peta.....	38
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan	39
5.2	Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	xi
LAMPIRAN-LAMPIRAN		
	Jadwal Pengukuran.....	xii
	Dokumentasi Pengukuran	xiii
	Jumlah Titik Harian.....	xiv
	Pengolahan Data Trimble Business Centre di Area Blok I1	xv