

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
COVER	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTARGAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xxv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Pertanyaan Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Tinjauan Pustaka	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Data Geospasial (IG)	8
2.2 Informasi Geospasial (IG)	10
2.3 Sistem Informasi Geospasial (SIG)	11
2.4 Pengukuran Bidang Tanah	12
2.5 Legalitas Bidang Tanah	13
2.6 Manajemen Aset Tanah	14
2.7 Perangkat Lunak WebGIS	15



BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	16
3.1 Lokasi Penelitian.....	16
3.2 Alat dan Bahan.....	17
3.2.1 Alat.....	17
3.2.2 Bahan.....	17
3.3 Pelaksanaan Penelitian.....	18
3.3.1 Persiapan.....	21
3.3.2 Identifikasi Area Rencana Tambang.....	22
3.3.2.1 Identifikasi area perencanaan pada Peta Kawasan Hutan dan Peta Batas Administrasi.....	22
3.3.2.2 Identifikasi area perencanaan terhadap sebaran Sertifikat yang telah terbit maupun sedang berproses penerbitan	23
3.3.2.3 Identifikasi penggunaan tanah area perencanaan dengan foto udara.....	23
3.3.2.4 Identifikasi dengan peta Transmigrasi pada area perencanaan	25
3.3.3 Pengukuran Bidang Tanah.....	26
3.3.4 Pengunduhan Data Ukur Lapangan, Digitasi, Pembuatan Peta Bidang Tanah dan Perhitungan Luasan.....	28
3.3.5 Memverifikasi Peta Bidang Tanah Terukur Terhadap Basis Data Spasial yang Berkaitan dengan Lokasi Bidang Tanah Tersebut	29
3.3.6 Membuat Peta Online	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Persiapan Data.....	30
4.2 Identifikasi Area Rencana Tambang.....	31
4.2.1 Identifikasi area rencana tambang terhadap Peta Kawasan Hutan dan Peta Batas Administrasi Desa.....	31
4.2.2 Identifikasi area perencanaan terhadap sebaran Sertifikat yang telah terbit maupun sedang berproses penerbitan	33
4.3 Pengukuran Bidang Tanah.....	40
4.4 Memverifikasi Peta Bidang Tanah Terukur Terhadap Basis Data Spasial yang	



Berkaitan dengan Lokasi Bidang Tanah Tersebut	40
<i>4.5 Pembuatan Peta Online Aset Tanah</i>	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	53