

DAFTAR ISI

HALAMAN KEASLIAN KARYA	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
HALAMAN PERNTAYAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
1.5. Ruang Lingkup Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Penggunaan Global Navigation Satelite System (GNSS)	3
2.1.1. Sistem GNSS	3
2.2. Pemanfaatan GPS Geodetik	6
2.3. Pelaksanaan Pengukuran Tanah Sistematis Lengkap	7
2.3.1. Pengertian Pengukuran Tanah Sistematis Lengkap	7
2.3.2. Hukum Yang Mendasari Pengukuran Tanah Sistematis Lengkap	7
2.3.3. Tahapan Pelaksanaan Pengukuran Tanah Sistematis Lengkap	7
2.4. Penelitian Lainnya	9

2.5. Batasan Istilah	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1. Metode Penelitian	13
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.3. Diagram Alir Kegiatan Penelitian	14
3.4. GPS Geodetik Untuk Pemetaan	15
3.5. Teknik Pengukuran dan Pemetaan Kadastral Pada PTSL	16
3.6. Tahapan Pelaksanaan Pengukuran Tanah Sistematis Lengkap	16
3.7. Tahapan Pengukuran PTSL Menggunakan GPS Geodetik	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Pelaksanaan Pengukuran Di Desa Lajing	25
4.2 Pelaksanaan Kegiatan PTL di Desa Lajing	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Metode Penentuan Posisi Dengan GPS	3
Tabel 4.1 Target Dusun Kegiatan PTSL di Desa Lajing	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penentuan Posisi Dengan GPS	4
Gambar 2.2 Sistem DGPS	5
Gambar 2.3 Sistem RTK	6
Gambar 2.4 Diagram Alir Petunjuk Teknis Pelaksanaan PTSL	8
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian	13
Gambar 3.2 Diagram Alir Kegiatan Penelitian	14
Gambar 3.3 Sistem Pemosisian Global, GPS	15
Gambar 3.4 Petunjuk Teknis Pelaksanaan PTSL	17
Gambar 3.5 Susunan Panitia Adjudikasi PTSL dan Satgas	18
Gambar 3.6 Alur Pelaksanaan PTSL	22
Gambar 4.1 Proses Pengukuran	25
Gambar 4.2 Sampel Raw Data L0301/2022	27
Gambar 4.3 Sampel Raw Data L0302/2022	28
Gambar 4.4 Rekap Pengukuran Ms. Excel	29
Gambar 4.5 Data Nominatif Lajing	30
Gambar 4.6 Sampel Gambar Ukur	32
Gambar 4.7 Scaning Data Fisik	33
Gambar 3.8 Aplikasi Survei Tanahku	34
Gambar 3.9 Sampel PBT Klarifikasi	35
Gambar 3.10 Sampel PBT Akhir	36
Gambar 3.11 Data Excel Bidang Tanah Terbit NIB	37