

## DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Ucapan Terimakasih.....	iv
Abstrak.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel.....	xi

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat.....	2

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian GPS.....	3
2.1.1 Sinyal GPS.....	4
2.1.2 Tipe Alat Penerima Sinyal GPS.....	5
2.1.3 Metode Penentuan dengan GPS.....	5
2.1.4 Kesalahan Dan Bias.....	6
2.1.5 Tahapan Perencanaan dan Persiapan Survey GPS.....	7
2.1.6 Survey GPS.....	8
2.1.7 Karakteristik <i>Software</i> Pengolahan Baseline.....	9
2.1.8 <i>Software</i> PC-CDU 7.12.....	10
2.1.9 Topcon Link.....	10

Enggar Adi Nugroho, 2015

**PENGUKURAN GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM) GEODETIK UNTUK PENENTUAN BATAS WILAYAH PERHUTANI KPH (KESATUAN PEMANGKUAN HUTAN) KENDAL**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.1.10 AutoCAD 2009.....	10
--------------------------	----

### BAB III DESKRIPSI TEMPAT PLA DAN PELAKSANAAN PLA

3.1 Deskripsi Tempat PLA.....	11
3.1.1 Visi dan Misi.....	12
3.1.1.1 Visi.....	12
3.1.1.1 Misi.....	12
3.1.1.3 Struktur Organisasi .....	13
3.2 Pelaksanaan PLA.....	14
3.3 Metodologi Pengukuran.....	14
3.3.1 Persiapan.....	15
3.3.2 Pengukuran.....	15
3.3.2.1 Pengukuran Metode Radial.....	18
3.3.3 Pengolahan Data.....	19
3.4 Masalah yang dihadapi.....	19
3.4.1 Masalah Teknis.....	19
3.4.2 Masalah Non Teknis.....	20

### BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Data Hasil Survey GPS.....	21
4.2 Model Baseline.....	22
4.3 Lokasi Survey.....	23
4.4 Persebaran Area dan Titik.....	24
4.5 Pengolahan Data GPS.....	25
4.5.1 <i>Software</i> PC-CDU.....	25
4.5.2 <i>Software</i> Topcon Link.....	27
4.5.3 <i>Software</i> Leica Geo Office.....	30
4.5.4 <i>Software</i> AutoCAD.....	31

Enggar Adi Nugroho, 2015

**PENGUKURAN GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM) GEODETIK UNTUK PENENTUAN BATAS WILAYAH PERHUTANI KPH (KESATUAN PEMANGKUAN HUTAN) KENDAL**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	36
RIWAYAT HIDUP.....	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 GPS Geodetik.....	3
Gambar 2.2 Penentuan posisi titik-titik dengan metode jaring.....	8
Gambar 2.3 Penentuan posisi titik-titik dengan metode radial.....	8
Gambar 3.1. Struktur Organisasi PT. Lapi ITB Pekerjaan Perhutani.....	13
Gambar 3.2 Diagram alir pengukuran GPS Geodetik.....	14
Gambar 3.3 Pengukuran GPS Geodetik Hiper GA3 KPH Kendal dilapangan.....	16
Gambar 3.4 Pal batas Perhutani.....	17
Gambar 4.2 Lokasi survey pada citra.....	23
Gambar 4.3 Area persebaran titik pal batas Perhutani pada citra.....	24
Gambar 4.4 Proses Awal Download Data.....	25
Gambar 4.5 Proses memasukan file yang akan didownload.....	25
Gambar 4.6 Proses pemilihan data yang akan di download.....	26
Gambar 4.7 Proses pemilihan tempat penyimpanan file hasil download.....	26
Gambar 4.8 Proses download data.....	27
Gambar 4.9 Proses memasukan file (1).....	28
Gambar 4.10 Proses memasukan file (2).....	28
Gambar 4.11 Proses Mengubah Format.....	29
Gambar 4.12 Hasil Convert.....	29
Gambar 4.13 Hasil koordinat yang telah jadi.....	30
Gambar 4.14 Proses import points.....	31
Gambar 4.15 Memasukan data koordinat.....	31
Gambar 4.16 Model baseline.....	32

Enggar Adi Nugroho, 2015

*PENGUKURAN GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM) GEODETIK UNTUK PENENTUAN BATAS WILAYAH PERHUTANI KPH (KESATUAN PEMANGKUAN HUTAN) KENDAL*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Gambar 4.18 Baseline ditampilkan dengan citra .....	48
---	----

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Keterangan Orde tiap titik.....	22
Tabel 4.13 Koordinat GPS menggunakan UTM .....	31
Tabel 4.17 Keterangan titik GPS.....	32