

## DAFTAR ISI

Halaman	
Lembar Hak Cipta.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Pernyataan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Abstrak .....	vi
Daftar Isi .....	vii
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Tabel .....	xi

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 IDENTIFIKASI MASALAH DAN BATASAN MASALAH.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 TUJUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 MANFAAT .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 TEMPAT PLA DAN LOKASI PENGUKURAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Global Positioning System ( <i>GPS</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.1 Pengertian GPS.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.2 Penentuan Posisi dengan GPS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.3 Pengukuran GPS.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.4 Metode Pengamatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.5 Kesalahan Dan Bias.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.6 Survei GPS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Software Pengolahan Data GPS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

### BAB III DESKRIPSI TEMPAT DAN PELAKSANAAN PLA

3.1 Deskripsi Tempat PLA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Visi dan Misi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Struktur Organisasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.4 Pelaksanaan PLA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 Metodologi Pengukuran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.1 Persiapan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.2 Pengukuran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.3 Pengolahan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6 Masalah Yang Dihadapi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Data Hasil Survei GPS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2 Model Baseline.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3 Lokasi Survei.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4 Pengolahan Data GPS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.1 Software Pengolahan Data GPS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5 HASIL AKHIR PELAPORAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.1 Data dan Titik Ikat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6 PETA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>CV PENULIS</b>	

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 GPS Geodetik Topcon Hiper II..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.2 Prinsip dasar penentuan posisi dengan GPS (pendekatan vektor) .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.3 Prinsip dasar penentuan posisi dengan GPS ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.4 Penentuan posisi titik-titik dengan metode jaring **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.5 Penentuan posisi titik-titik dengan metode radial **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.1. Struktur Organisasi PT. Zenit Perdana Karya..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.2 Diagram alir pengukuran GPS Geodetik ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.3 Model pengukuran metode radial ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1 Model *baseline* survei GPS..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.2 Lokasi Survei Pada Citra (Citra Google Earth) ... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.3 Lokasi Survei Pada Peta Topografi (Peta Topografi Kabupaten Lebong, Provinsi Bengkulu)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.4 Diagram alir pengolahan data GPS ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.5 *Shortcut software* Topcon Tools v.8.2 (Printscreen, 2015) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.6 Tampilan awal *software* Topcon Tools v.8.2 (Printscreen, 2015).....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.7 Membuka *software* Topcon Tools (Printscreen, 2015).....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.8 Tampilan untuk membuat kerja baru (Printscreen, 2015)...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.9 Tampilan *Create a new job* (Printscreen, 2015) .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.10 Proses memasukan file (Printscreen, 2015) ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.11 Titik-titik yang sudah terbuka serta hubungan *baseline* (Printscreen, 2015) ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.12 *Rename* dan memasukkan tinggi alat (Printscreen, 2015) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.13 Mengubah kontrol *base* menjadi “*Both*” (Printscreen, 2015). **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.14 Occupation View (Printscreen, 2015) ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.15 Tampilan Occupation View (Printscreen, 2015) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.16 Menguraikan data sinyal GPS (Printscreen, 2015) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.17 Editing sinyal (Printscreen, 2015).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.18 Mengedit Sinyal Selesai (Printscreen, 2015) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.19 Proccesing GPS (Printscreen, 2015) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.20 <i>Baseline</i> setelah diolah (Printscreen, 2015) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.21 Proses menampilkan laporan koordinat (Printscreen, 2015) ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.22 Report Point (Printscreen, 2015).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.23 Hasil pengolahan titik BHL-04 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.24 Hasil pengolahan titik BHL-21 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.25 Hasil pengolahan titik BHL-22 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.26 Hasil pengolahan titik BHL-23 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.27 Hasil pengolahan titik BHL-24 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.28 Hasil pengolahan titik BHL-25 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.29 Hasil pengolahan titik BHL-26 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.30 Hasil pengolahan titik BHL-04.1 (titik bantu 1)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.31 Hasil pengolahan titik BHL-04.2 (titik bantu 2)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.32 Hasil pengolahan titik BHL-04.3 (titik bantu 3)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.33 Hasil pengolahan titik BHL-04.4 (titik bantu 4)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.34 Hasil pengolahan titik BHL-04.5 (titik bantu 5)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.35 Hasil pengolahan titik BHL-04.6 (titik bantu 6)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.36 Hasil data titik ikat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.37 Pengolahan dan Hasil baseline.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.38 Peta citra yang sudah diplot dengan koordinat ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Jadwal kegiatan Program Latihan Akademik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.1 Koordinat GPS menggunakan koordinat Geografis	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.2 Koordinat GPS menggunakan koordinat UTM .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.3 Project Summary.....	40
Tabel 4.4 Koordinat GPS menggunakan koordinat Geografis	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.5 Koordinat GPS menggunakan koordinat UTM .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>