

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Halaman Pengesahan	
Halaman Pernyataan.....	i
Kata Pengantar	ii
ABSTRAK.....	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Peta dan Pemetaan Detail Situasi.....	5
2.1.1 Jenis Peta	5
2.1.2 Pemetaan Detail Situasi	6
2.2 Kerangka Dasar Horizontal (KDH)	7
2.2.1 Sudut Dan Jarak	7
2.2.2 Koordinat	8
2.2.3 <i>Bench Mark</i>	8
2.2.4 Poligon Tertutup	9
2.2.5 Poligon Terbuka	11
2.3 Electronic Total Station (ETS)	12

Nurdin Al Muhyin, 2016

Pemetaan Profil Melintang dan Memanjang Perencanaan Jalur Pipa Uap pada Lokasi KMJ-70 LI-405 PT. Pertamina Geothermal Energy di Area Kamojang Kabupaten Bandung

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

2.3.1 Pengenalan ETS OS (<i>Onboard Station</i>) Series.....	12
2.3.2 Manfaat dan Kelebihan ETS OS Series	14
2.4 Pengukuran Perbedaan Elevasi (Sifat-Datar).....	15
2.5 Melakukan Pemetaan Profil Jalur Pipa Uap KMJ-70	15
2.5.1 Profil Memanjan.....	15
2.5.2 Profil Melintang	17
2.5.3 Pengolahan profil	18
2.6 Autocad Land Desktop.....	19

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	20
3.2 Jalur Pipa Uap PLTU (Pembangkit Listrik Tenaga Uap)	20
3.3 Alat dan Bahan	21
3.3.1 Alat	22
3.3.2 Bahan	22
3.4 Metode Analisis	22
3.5 Pengolahan Data.....	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Tahapan Pemetaan Profil Jalur Perencanaan Pipa KMJ-70 PL-405 PT.Pertamina Geothermal Energy	27
4.1.1 Survey Titik Kontrol (<i>Bench Mark</i>).....	27
4.1.2 Melakuakan Pengukuran <i>Polygon</i>	28
4.1.3 Perintah ETS OS (<i>Onboard Station</i>) Series Pada Pengukuran <i>Polygon</i> Terbuka	29
4.1.4 Melakukan Pemetaan Profil Jalur Pipa Uap KMJ-70	35
4.2 Pengolahan Data Hasil Pemetaan.....	39
4.2.1 Mendownload Data Pada ETS <i>Onboard Station</i> (OS)	40

4.2.2 Pengolahan Data Pada <i>AutoCad</i>	43
4.3 Pembuatan Peta Profil Memanjang dan Melintang.....	44
4.3.1 Pembuatan Peta Profil Memanjang.....	45
4.3.2 Pembuatan Peta Profil Melintang	48

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran	51

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

CV. Penulis