

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
<i>TITLE PAGE</i>	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Maksud dan Tujuan.....	2
I.2.1. Maksud	2
I.2.2. Tujuan.....	2
I.3. Materi Pekerjaan	3
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	4
I.5. Rencana Pelaksanaan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
II.1 Kerangka Kontrol Horizontal.....	6
II.1.1. Poligon Tertutup	6

II.2.	Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	9
II.4.	Pengukuran Detil Situasi.....	11
II.4.	Peta Topografi	13
II.5.	Uji Akurasi Peta Berdasarkan Perka BIG.....	14
II.6.	Penyajian Bentuk Permukaan Bumi.....	15
II.6.1.	Garis Kontur.....	15
II.6.2	<i>Digital Elevation Model</i> (DEM)	16
II.6.3.	<i>Triangular Irregular Network</i> (TIN)	17
II.7.	Penentuan Volume	17
II.7.1.	Dengan tampang melintang (<i>cross section</i>).....	18
II.7.2.	Dengan garis kontur.....	19
II.7.3.	Dengan sipat datar dan penggalian (<i>spot level</i>)	19
II.8.	Perhitungan Volume Menggunakan Metode <i>Cut and fill</i>	20
BAB III	PELAKSANAAN	21
III.1.	Persiapan	21
III.2.	Bahan dan Peralatan.....	21
III.2.1.	Bahan dan Perlengkapan.....	21
III.2.2.	Peralatan	22
III.3.	Pelaksanaan Pengukuran.....	22
III.3.1.	Survei Pendahuluan	22
III.3.2	Pengukuran Azimuth	23
III.3.3.	Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal	25
III.3.4.	Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal	26
III.3.5.	Pengukuran Detil Situasi dan <i>Spot Hieight</i>	27
III.4.	Proses Perhitungan	27
III.4.1	Perhitungan Azimuth	28

III.4.2. Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	28
III.4.3. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal	29
III.5. Penggambaran Peta Topografi	29
III.6. Uji Peta	30
III.7. Perhitungan Volume	30
III.7.1. Perhitungan volume menggunakan metode <i>Cut and fill</i>	30
III.7.2. Perhitungan volume menggunakan metode tampang melintang	31
III.8. Biaya Penimbunan Lahan.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
IV.1. Hasil Perhitungan Azimuth Ikatan	32
IV.2. Hasil Pengolahan Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	33
IV.3. Hasil Pengolahan Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	34
IV.4. Hasil Pemetaan Topografi.....	35
IV.5. Uji Akurasi Peta	37
IV.6. Hasil Perhitungan Volume menggunakan metode <i>Cut and fill</i>	37
IV.7. Hasil Perhitungan Volume Manual dengan metode Penampang Rata Rata	38
IV.8. Biaya Penimbunan Lahan	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
V.1. Kesimpulan.....	42
V.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44