

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2. Lingkup Kegiatan	2
I.3. Tujuan Kegiatan	3
I.4. Manfaat	3
I.5. Landasan Teori	3
I.5.1. Jalur Transmisi Listrik	3
I.5.2. Peta Topografi	4
I.5.3. Fotogrametri	6
I.5.4. Pengukuran Situasi	12
I.5.5. Survei GNSS Statik	14
I.5.6. Survei GNSS <i>Real-Time Kinematic</i>	16
I.5.7. Ortofoto	18
I.5.8. Standar Akurasi Posisi BIG	20

BAB II.....	22
II.1. Persiapan.....	22
II.1.1. Lokasi Kegiatan	22
II.1.2. Bahan	22
II.1.3. Peralatan.....	22
II.2. Tahapan Pelaksanaan.....	23
II.3. Persiapan.....	25
II.4. Survei Pendahuluan	25
II.4.1. Penentuan Lokasi Survei Pendahuluan.....	25
II.4.2. Pengecekan Lokasi Titik Kontrol Geodesi BIG	26
II.4.3. Penentuan dan Pengukuran Lokasi Titik Kontrol.....	27
II.5. Akuisisi Foto Udara.....	28
II.6. Pengukuran Topografi	30
II.6.1. Pengukuran Kerangka Kontrol Pemetaan.....	31
II.6.2. Pengukuran Topografi Koridor <i>Right of Way (ROW)</i>	34
II.7. Pembuatan Ortofoto.....	35
II.8. Uji Akurasi Ortofoto.....	37
II.8.1. Uji Akurasi Horizontal.....	37
II.8.2. Uji Akurasi Vertikal.....	39
II.9. Pembuatan Peta Situasi.....	39
II.9.1. Pembuatan garis kontur	40
II.9.2. Digitasi objek	40
BAB III	41
III.1. Titik Kontrol Pemetaan	41
III.1.1. Titik Kontrol Perapatan	42
III.2. Akuisisi Foto Udara	43

III.2.1. Foto Udara	43
III.2.2. Pengukuran GCP	44
III.3. Hasil Pengukuran Situasi	45
III.4. Hasil Ortofoto.....	46
III.5. Hasil Uji Akurasi Ortofoto.....	52
III.5.1. Hasil Uji Akurasi Horizontal.....	52
III.5.2. Uji Akurasi Vertikal	54
III.6. Hasil Pembuatan Garis Kontur.....	55
III.7. Hasil Digitasi.....	57
III.8. Hasil <i>Layout</i> Peta	58
BAB IV	59
IV.1. Kesimpulan	59
IV.2. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61