

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Proyek Akhir	2
I.4. Lingkup Pekerjaan.....	3
I.5. Manfaat Proyek Akhir	3
I.6. Tinjauan Pustaka	4
I.7. Landasan Teori	6
I.7.1. <i>Global Satellite Navigation System (GNSS)</i>	6
I.7.2. <i>Continuously Operating Reference Station (CORS)</i>	14
I.7.3. <i>Translation, Editing, Quality Checking (TEQC)</i>	17
I.7.4. Fotogrametri	17
I.7.5. <i>Ground Control Point (GCP) dan Independent Check Point (ICP)</i>	20
I.7.6. <i>Bundle Blok Adjustment</i>	21
I.7.7. <i>Structure from Motion (SFM)</i>	24
I.7.8. <i>Multy- View Stereo (MVS)</i>	26

I.7.9. <i>Digital Elevation Model</i> (DEM).....	27
I.7.10. Ortofoto	28
I.7.11. Uji Ketelitian Geometri	29
I.7.12. Uji Statistik Varians (ANOVA)	30
I.8. Hipotesis	32
BAB II PELAKSANAAN	34
II.1. Alat dan Bahan	34
II.1.1. Alat.....	34
II.1.2. Bahan.....	34
II.2. Lokasi Kajian Proyek Akhir.....	35
II.2. Pelaksanaan Proyek Akhir	35
II.2.1. Pengumpulan Data	37
II.2.2. Pengecekan Kualitas Data RINEX.....	37
II.2.3. Perencanaan Skema Pengolahan	37
II.2.4. Pengolahan Data GNSS	39
II.2.5. Pengolahan Data Foto Udara	41
II.2.6. Identifikasi ICP olah Foto	44
II.2.7. Uji Statistik.....	45
II.2.8. Uji Akurasi CE dan LE	46
II.2.9. Evaluasi Hasil Pengolahan Data GNSS dan Foto Udara	46
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	47
III.1. Pengecekan Kualitas Data GNSS	47
III.1.1. Pengecekan Kualitas Data pada 13 Titik BM.....	48
III.2. Hasil Pengolahan Data GNSS.....	49
III.2.1. Skema 1.....	49
III.2.2. Skema 2.....	50

III.2.3. Skema 3.....	51
III.3. Perbandingan nilai simpangan baku antarskema	52
III.4. Hasil Uji CE dan LE	55
III.4.1. Hasil Uji CE dan LE Skema 1	55
III.4.2. Hasil Uji CE dan LE Skema 2	56
III.4.3. Hasil Uji CE dan LE Skema 3	58
III.5. Uji Statistik	59
III.6. Perbandingan nilai uji CE dan LE antarskema	62
BAB IV PENUTUP	65
IV.1. Kesimpulan.....	65
IV.2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66