

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Pertanyaan Penelitian	3
I.5. Ruang Lingkup	3
I.6. Manfaat Penelitian.....	4
I.7. Tinjauan Pustaka	4
I.8. Hipotesis.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1. <i>Global Satellite Navigation System</i> (GNSS)	6
II.1.1 Prinsip Dasar GNSS	7
II.1.2 Penentuan Posisi Statik.....	7
II.2. <i>Low Cost</i> GNSS.....	7
II.3. <i>Differential Global Positioning System</i> (DGPS)	8
II.4. Kesalahan dan Bias Pengamatan GNSS	10
II.5. Ketelitian Penentuan Posisi	11
II.5.1 Kepresisian dan Keakurasian	11
II.5.2 <i>Root Mean Square Error</i> (RMSE)	11
II.6. <i>Statistical Product and Service Solutions</i> (SPSS)	12
II.7. Perhitungan Korelasi	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15

III.1 Lokasi Penelitian	15
III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian	16
III.2.1 Peralatan Penelitian	16
III.2.2 Bahan Penelitian.....	16
III.3 Tahapan Penelitian	17
III.3.1. Persiapan	18
III.3.2. Akuisisi Data.....	18
III.3.3. Konversi <i>Raw</i> Data	20
III.3.4. Pemotongan Data (Trim Data).....	21
III.3.5. Pengecekan Kualitas Data.....	22
III.3.6. Pengolahan Data GPS dengan RTKPOST	23
III.3.7. Analisis Ketelitian Pengamatan <i>Low Cost</i> GNSS	25
III.3.8. Perhitungan Korelasi.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
IV.1 Hasil Pengecekan Kualitas Data.....	27
IV.2 Hasil Pengolahan <i>Baseline</i> CORS CSMG – GCP 2E (Berdasarkan Waktu Pengamatan)	31
IV.3 Hasil Evaluasi Ketelitian Data	35
IV.4 Korelasi Suhu terhadap Ketelitian Hasil Pengolahan <i>Baseline</i>	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
V.1 Kesimpulan.....	44
V.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	49