

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>18</b>
I.1. Latar Belakang .....	18
I.2. Lingkup Kegiatan.....	20
I.3. Tujuan .....	21
I.4. Manfaat .....	21
I.5. Landasan Teori .....	21
1.5.1. Pemetaan Situasi .....	21
1.5.2. SNI Peta Situasi .....	26
1.5.3. Sistem Tinggi .....	28
1.5.4. Sitem koordinat <i>Universal Transvers Mercator</i> (UTM) .....	29
1.5.5. <i>Earth Gravitational Model</i> 2008 (EGM2008) .....	31
1.5.6. Metode Penentuan Posisi dengan GNSS .....	31
1.5.7. Teknologi GNSS dengan Metode RT-PPP .....	33
1.5.8. Teknologi GNSS Navcom dengan Layanan <i>Starfire</i> .....	34
1.5.10. Uji Peta .....	35
1.5.11. Kartografi .....	36
1.5.12. Uji Signifikansi Beda Parameter .....	37
<b>BAB II PELAKSANAAN .....</b>	<b>39</b>
II.1. Deskripsi Umum Wilayah .....	39
II.2. Persiapan .....	40

II.2.1. Bahan .....	40
II.2.2. Alat .....	40
II.3. Pelaksanaan .....	41
II.3.1. Diagram Alir Pelaksaan .....	41
II.3.2. Survei Pendahuluan dan Perencanaan .....	43
II.3.3. Proses Inisialisasi Koordinat Titik BM dengan Fitur <i>Quickstart Starfire</i> .....	44
II.3.4. Pengukuran Detil .....	47
II.3.5. Penggabungan Data Detil .....	50
II.3.6. Penggambaran Peta Secara Digital .....	51
II.3.7. Uji Peta .....	58
II.3.8. Analisis Perbedaan Data Ukuran di Lapangan dan Data Ukuran di Peta Menggunakan Uji Signifikansi Parameter .....	63
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>64</b>
III.1. Kapabilitas Pengukuran Detil Kawasan <i>Edu</i> Wisata Sirnajaya dengan GNSS Metode RT-PPP .....	64
III.2. Sebaran Titik-titik Detil .....	64
III.3. Peta Situasi Kawasan <i>Edu</i> Wisata Sirnajaya Skala 1:1000 dan Ketelitiannya .....	66
III.3.1. Peta Situasi Kawasan <i>Edu</i> Wisata Sirnajaya 1:1000 .....	66
III.3.2. Uji Ketelitian Peta .....	68
III.3.2.1. Hasil uji signifikansi perbedaan data ukuran di lapangan dan di peta .....	74
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
IV.1. Kesimpulan .....	75
IV.2. Saran .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>79</b>