

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN SAMPUL ( <i>ENGLISH</i> ) .....	iii
HALAMAN JUDUL ( <i>ENGLISH</i> ) .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	vi
INTISARI .....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Identifikasi Masalah.....	1
I.3. Pertanyaan Penelitian.....	3
I.4. Tujuan Penelitian .....	3
I.5. Manfaat .....	4
I.6. Pembatasan Masalah.....	4
I.7. Tinjauan Pustaka.....	5
I.8. Landasan Teori .....	5
1.5.1 Geometri Jalan .....	8
1.5.2 Superelevasi .....	12

1.5.3	<i>Root Mean Square Error (RMSE)</i> .....	19
1.5.4	<i>Survei As Built</i> .....	19
1.5.5	Penampang Melintang .....	21
1.5.6	<i>Global Navigation Satellite System (GNSS)</i> .....	21
1.5.7	<i>Continuously Operating Reference Station (CORS)</i> .....	26
1.5.8	<i>Real Time Kinematic (RTK)</i> .....	27
1.5.9	<i>Networked Transport of RTCM via Internet Protocol (NTRIP)</i> .....	28
1.5.10	Simpangan Baku Pengukuran .....	30
1.5.11	Uji Statistik .....	31
1.5.12	<i>Autocad Land Desktop</i> .....	32
I.9.	Hipotesis .....	32
<b>BAB II PELAKSANAAN</b> .....		33
II.1.	Persiapan .....	33
II.1.1.	Bahan .....	33
II.1.2.	Peralatan.....	33
II.2.	Pelaksanaan.....	34
II.2.1.	Survei Pendahuluan .....	36
II.2.2.	Persiapan Alat .....	37
II.2.3.	Akuisisi Data.....	39
II.2.4.	Pengunduhan dan Pengolahan Data.....	40
II.2.5.	Penggambaran Data Ukuran dengan Perangkat Lunak CAD .....	41
II.2.6.	Pembuatan Penampang Melintang.....	48
II.2.7.	Pembuatan Diagram Superelevasi .....	50
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....		51
III.1.	Hasil Penggambaran Data Ukuran GNSS RTK NTRIP .....	51

III.2.	Hasil Perhitungan Parameter Lengkung .....	52
III.1.1.	Hasil Perhitungan Parameter Lengkung <i>As Built Drawing</i> .....	52
III.1.2.	Hasil Pembuatan Penampang Melintang .....	63
III.1.3.	Hasil Perhitungan Superelevasi.....	69
III.1.4.	Hasil Evaluasi Nilai Superelevasi .....	70
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN .....	73
IV.1.	Kesimpulan .....	73
IV.2.	Saran .....	74
DAFTAR PUSTAKA	.....	75
LAMPIRAN A	.....	78
LAMPIRAN B	.....	79
LAMPIRAN C	.....	81
LAMPIRAN D	.....	88
LAMPIRAN E	.....	99
LAMPIRAN F	.....	103
LAMPIRAN G	.....	108
LAMPIRAN H	.....	109
LAMPIRAN I	.....	112
LAMPIRAN J	.....	113
LAMPIRAN K	.....	114
LAMPIRAN L	.....	115