

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
TITLE PAGE	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan dan Manfaat	2
I.3. Materi Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
I.5. Rencana Pelaksanaan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1. Leger Jalan	6
II.2. Global Navigation Satellite System (GNSS).....	8
II.2.1. Alat ukur receiver GNSS (Global Navigation Satellite System).....	9
II.2.2. Metode penentuan posisi	9

II.3 Survei Topografi.....	13
II.3.1. Ruang lingkup.....	13
II.3.2. Pengukuran kerangka kontrol dan monumentasi.....	14
II.3.3. Pengukuran detil situasi dan penampang melintang serta memanjang jalan	14
II.4. Spesifikasi Teknis.....	15
II.4.1. Spesifikasi patok leger	15
II.4.2. Spesifikasi pengamatan dan pengolahan data patok leger jalan	17
II.4.3. Spesifikasi pengukuran detil dan profil	19
II.4.4. Spesifikasi penggambaran	19
BAB III PELAKSANAAN	20
III.1. Persiapan	20
III.2. Tahapan Pelaksanaan	20
III.3. Pelaksanaan Pengukuran dan Pengolahan Data.....	21
III.3.1. Survey pendahuluan	21
III.3.2. Pemasangan Patok Leger.....	22
III.3.3. Pengukuran dan pengolahan data leger jalan	22
III.3.4. Pengukuran atau pemetaan situasi dan profil	24
III.4. Penggambaran	25
III.4.1. Penggambaran peta situasi	25
III.4.2. Penggambaran profil	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
IV.1. Hasil Pengukuran dan Pengolahan Data	27
IV.1.1. Hasil kegiatan survei pendahuluan.....	27
IV.1.2. Pemasangan patok leger	27
IV.1.3. Hasil pengukuran GNSS patok leger dan pengolahannya	31

IV.1.4. Hasil pengukuran detil situasi dan profil	35
IV.2. Hasil Penggambaran	36
IV.3. Hambatan dan Penyelesaian	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
V.1. KESIMPULAN	39
V.2. SARAN	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	42