

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN	vi
HALAM PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar belakang	1
I.2 Lingkup kegiatan	2
I.3 Tujuan	2
I.4 Manfaat	3
I.5 Landasan Teori.....	3
I.5.1 <i>Light Detection And Ranging</i> (LIDAR).....	3
I.5.2 Kemampuan Penetrasi Laser.....	9
I.5.3 Full Waveform System	9
I.5.4 Definisi DTM, DEM, dan DSM.....	10
I.5.5 Peta.....	10
BAB II PELAKSANAAN.....	14
II.1 Persiapan	14
II.1.1 Alat	14
II.1.2 Bahan	15
II.2 Pelaksanaan	15
II.2.1 Persiapan	17
II.2.2 Pengambilan Data	19

II.2.3 Pengolahan Data	23
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
III.1 Deskripsi Lokasi Kegiatan Aplikatif	27
III.2 Pembuatan Peta Kontur	28
III.3 Analisis Peta Kontur	28
BAB IV PENUTUP	30
IV.1 Kesimpulan	30
IV.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31