

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
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 Teknologi LIDAR.....	3
I.5.2 Sumber Kesalahan LIDAR	10
I.5.3 Ketelitian Elevasi Hasil Penyiaman LIDAR	13
I.5.4 Penyaringan Titik Tanah.....	14
I.5.5 Survei Terestris	17
I.5.6 <i>The National Standard for Spatial Data Accuracy (NSSDA)</i>	20
I.5.7 Interpolasi Titik Uji LIDAR	21
I.5.8 Uji Global	23
I.5.9 Eksplorasi Pertambangan.....	24
BAB II PELAKSANAAN	25
II.1 Alat	25
II.1.1 Piranti Keras.	25
II.1.2. Piranti Lunak.....	25

II.2	Bahan	26
II.3	Pelaksanaan Kegiatan	26
II.3.1.	Pengumpulan Data	28
II.3.2.	Pengolahan Data	30
BAB III	HASIL DAN PEMBAHASAN	41
III.1	Penentuan Titik Uji TS	41
III.2	Penentuan Titik Uji LIDAR	42
III.3	Hasil Klasifikasi Titik Tanah.....	43
III.4	Hasil Uji Global.....	46
III.5	Analisis Hasil Perbandingan Elevasi Titik Tanah Hasil Klasifikasi dengan Titik Uji TS	48
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	55
IV.1	Kesimpulan.....	55
IV.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	.....	57
LAMPIRAN A	.....	60
LAMPIRAN B	.....	65
LAMPIRAN C	.....	70
LAMPIRAN D	.....	75
LAMPIRAN E	.....	86