

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Batasan Masalah	3
I.4. Tujuan Penelitian	3
I.5. Manfaat Penelitian	3
I.6. Tinjauan Pustaka.....	4
I.7. Landasan Teori	6
I.7.1. Teknologi LiDAR.....	6
I.7.2. Ketelitian elevasi hasil penyiaman LiDAR	9
I.7.3. Sistem Tinggi LiDAR.....	11
I.7.4. Sumber Kesalahan LiDAR	13
I.7.5. <i>Ground Filtering</i> dan Akurasi Titik Tanah	17
I.7.6. Interpolasi Linier	24
I.7.7. Survey Teristris.....	25
I.7.8. Uji Global	27
BAB II PELAKSANAAN.....	28
II.1. Persiapan.....	28

II.1.1. Bahan	28
II.1.2. Alat	28
II.2. Pelaksanaan Penelitian	30
II.2.1. Pengumpulan Data (Alat dan Bahan)	32
II.2.2. Pengolahan Data	36
II.2.3. Penentuan Kelas Titik Uji	52
II.2.4. Perbandingan Elevasi Titik Tanah dengan Data Pengukuran Teristris	53
II.2.5. Uji Global	54
II.2.6. Perhitungan dan Analisis Ketelitian Elevasi	54
II.2.7. Penyajian Hasil	55
II.2.8. Kendala Selama Penelitian	55
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	56
III.1. Hasil Koreksi Data LiDAR	56
III.2. Hasil <i>Ground Filtering</i> Data LiDAR pada Tutup Kanopi Hutan	59
III.3. Hasil Perbandingan Elevasi Titik Tanah Terklarifikasi dengan Data Pengukuran Teristris	63
III.4. Hasil Uji Global	66
III.5. Hasil Analisis Ketelitian	67
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	69
IV.1. Kesimpulan	69
IV.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	