



DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATARBELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	5
1.3 TUJUAN	6
1.4 MANFAAT	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. PENGINDERAAN JAUH	7
2.1.1. LiDAR.....	13
2.2. SISTEM INFORMASI GEOGRAFI	20
2.3. PEMETAAN LAHAR	24
2.4. PERANGKAT LUNAK LAHARZ	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	30
3.1 LOKASI PENELITIAN	30
3.2 RUANG LINGKUP PENELITIAN	30
3.3 ALAT DAN BAHAN	30
3.4 TAHAPAN PENELITIAN	31
3.5 LANGKAH KERJA PENELITIAN	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 HASIL.....	46



4.2	PEMBAHASAN	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		67
5.1	Kesimpulan	67
5.2	Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA		68



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Spesifikasi LiDAR	237
Tabel 2. Spesifikasi Perangkat Lunak ArcGIS 9.3	17
Tabel 3. Luasan Hasil Pemodelan setiap volume	51