

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	3
1.3 TUJUAN	3
1.4 MANFAAT	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. PENGINDERAAN JAUH	4
2.2. LIDAR	7
2.2.1. Pengertian LIDAR secara umum.....	7
2.2.2. Prinsip Kerja.....	7
2.2.3. Komponen LIDAR	9
2.2.4. Data LIDAR	11
2.2.5. Pola Penyiaman	12
2.3. PERANGKAT LUNAK ArcGIS	15
2.4 LAHARZ	19
2.4.1 Pengertian LaharZ	19
2.4.2 Data DEM	22
2.4.3 Creating Cross Sections	23
2.5 BANJIR LAHAR	26

BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 DESKRIPSI WILAYAH	28
3.2 ALAT DAN BAHAN	28
3.2.1 Alat	28
3.2.2 Bahan	29
3.3 TAHAP PERSIAPAN	29
3.3 TAHAP PEROLEHAN DATA	29
3.4 METODE PENGOLAHAN DATA	29
3.4.1 Pra Pengolahan	29
3.4.2 Pengolahan Data	31
3.4.3 Penyajian Data	39
3.5 DIAGRAM ALIR	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 PARAMETER TERPILIH UNTUK PEMODELAN LAHARZ	41
4.2 HASIL PEMODELAN LAHARZ	44
4.3 WILAYAH TERDAMPAK DARI HASIL LAHARZ	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 KESIMPULAN	48
5.2 SARAN	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	50