

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>INTISARI</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Telaah Pustaka .....	5
1.5.1. Erupsi Gunungapi Kelud .....	5
1.5.2. Kejadian Lahar Gunungapi Kelud.....	8
1.5.3. Daerah Aliran Sungai.....	10
1.5.4. Gemorfologi Fluvial .....	12
1.5.5. Morfologi Sungai.....	14
A. Alur sungai .....	16
B. Profil melintang sungai.....	19
C. Profil memanjang sungai .....	21
1.5.6. Bangunan Pengendali Lahar .....	23
1.6. Kerangka Pemikiran.....	24
1.7. Penelitian Sebelumnya .....	25
1.8. Batasan Operasional.....	30

<b>BAB II</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	
	2.1. Alat dan Bahan .....	31
	2.2. Pemilihan Lokasi Penelitian.....	32
	2.3. Data dan Sumber Data.....	32
	2.4. Teknik Pengambilan Sampel .....	33
	2.5. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	33
	2.6. Teknik Analisis Data .....	39
	2.7. Tahapan Penelitian .....	39
<b>BAB III</b>	<b>DESKRIPSI WILAYAH</b>	
	3.1. Lokasi Penelitian .....	41
	3.2. Meteorologi dan Klimatologi .....	44
	3.3. Geologi .....	46
	3.4. Geomorfologi .....	48
	3.5. Hidrologi .....	56
	3.6. Penggunaan Lahan .....	57
	3.7. Sosial Kebencanaan.....	60
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
	4.1. Kronologi Erupsi Gunungapi Kelud Tahun 2014.....	63
	4.1. Kejadian Lahar di Sungai Konto .....	67
	4.2. Karakteristik Morfologi Sungai Konto .....	74
	4.2.1. Profil Melintang Sebelum dan Sesudah Erupsi Tahun 2014 .....	74
	A. Karakteristik profil melintang .....	74
	B. Luas penampang melintang.....	86
	C. Rasio bentuk.....	89
	4.2.2. Profil Memanjang Sebelum dan Sesudah Erupsi Tahun 2014 .....	92
	4.2.3. Sinusitas dan Tipe Alur.....	94
	4.3. Dampak Aliran Lahar di Sungai Konto .....	109
	4.3.1. Dampak Infrastruktur .....	109
	A. Bangunan pengendali lahar .....	109

B. Jembatan dan permukiman .....	116
4.3.2. Dampak Terhadap Lahan Pertanian.....	119
4.4. Lokasi Potensial Terdampak Lahar di Sungai Konto.....	122
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan.....	125
5.2. Saran.....	126
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>127</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>135</b>