DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	2
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	3
HALAMAN PERSEMBAHAN	4
PRAKATA	1
ABSTRAK	2
ABSTRACT	3
DAFTAR ISI	4
DAFTAR GAMBAR	6
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR LAMPIRAN	9
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	10
BAB I PENDAHULUAN	11
I.1. Latar Belakang	11
I.2. Rumusan Masalah	13
I.3. Tujuan	13
I.4. Batasan Masalah	14
I.5. Lokasi Penelitian	14
I.6. Luaran Penelitian	15
I.7. Manfaat Penelitian	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	17
II.1. Tinjauan Pustaka	17
II.1.1 Gunung Api	17
II.1.1 Fasies Gunung Api	18
II.1.2 Geomorfologi Gunung Merapi	19
II.1.3 Stratigrafi Gunung Merapi	21
II.1.4 Daerah Aliran Sungai (DAS) Bebeng	23
II.1.5 Penelitian Terdahulu	24
II.2. Landasan Teori	26

II.2.1 Lahar 26
II.2.2 Kawasan Rawan Bencana (KRB) Gunung Merapi 29
II.2.3 Tata Guna Lahan 31
II.2.4 Pemodelan LAHARZ 33
II.2.5 Sabo Dam 35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 38
III.1. Metode Penelitian 38
III.2. Tahapan Penelitian 38
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA 41
IV.1. Pengolahan Data 41
IV.1.1 Analisis Geologi 41
IV.1.2 Pemodelan Aliran Lahar Gunung Merapi 41
IV.1.3 Pembuatan Penampang Melintang Sungai Bebeng 43
IV.1.4 Analisis Tata Guna Lahan 43
IV.2. Penyajian Data 44
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 45
V.1. Geologi Daerah Penelitian 45
V.1.1. Geomorfologi Daerah Penelitian 45
V.1.2. Pola Pengaliran Daerah Penelitian 48
V.1.3. Stratigrafi Daerah Penelitian 49
V.2. Bahaya Aliran Lahar 50
V.3. *Overlay* Bahaya Aliran Lahar Terhadap Kawasan Rawan Bencana (KRB) Gunung Merapi 52
V.4. Penampang Melintang Sungai Bebeng 54
V.5. Penggunaan Lahan Daerah Penelitian 66
V.5.1. Penggunaan Lahan Terdampak Model 1 68
V.5.2. Penggunaan Lahan Terdampak Model 2 69
V.5.3. Penggunaan Lahan Terdampak Model 3 71
V.6. Estimasi Nilai Kerugian 72
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 77
VI.1. Kesimpulan 77
VI.2. Saran 78
DAFTAR PUSTAKA 79
LAMPIRAN 82