

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Interpretasi Aspek Geomorfologi	5
2.1.1. Identifikasi dan Interpretasi Citra Satelit	5
2.1.2. Interpretasi Data <i>Digital Elevation Model</i> (DEM)	6
2.2. Ambang Batas Curah Hujan Pemicu Longsor	7
2.3. Dinamika Longsor di Kabupaten Magelang	10
2.4. Kerangka Teori.....	12
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1. Kondisi Daerah Penelitian	15
3.2. Kondisi Kelerengan	18
3.3. Kondisi Curah Hujan	20
3.4 Kondisi Penggunaan Lahan	22
3.5. Data dan Alat Penelitian	24
3.5.1.Data.....	24
3.5.2. Alat	26
3.6. Tahapan Penelitian	26
3.6.1. Pra Lapangan.....	27
3.6.2. Studio dan Lapangan	27
3.6.2.1. Pengumpulan Data.....	27
3.6.2.2. Pengolahan Data	32
3.6.3. Analisis	35
3.7. Diagram Alir Penelitian	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Inventarisasi Longsor	38
4.2. Pemetaan Geomorfologi	40
4.2.1. Aspek Morfologi	40
4.2.2. Aspek Morfoaransemen	41
4.2.3. Aspek Morfokronologi.....	44
4.2.4. Pemetaan Bentuklahan.....	45
4.3. Sebaran Longsor pada Kompleks Wilayah Bentuklahan.....	48
4.4. Analisis Data Curah Hujan Satelit.....	51
4.5. Hubungan Kejadian Kumulatif (E) dan Durasi Hujan (D)	53
4.6. Variasi Ambang batas Hujan terhadap Kejadian Longsor	54
4.6.1. Ambang Batas Hujan terhadap Longsor di Wilayah Pegunungan Menoreh.....	54
4.6.2. Ambang Batas Hujan terhadap Longsor di Wilayah Gunungapi Merbabu....	55
4.6.3. Ambang Batas Hujan terhadap Longsor di Wilayah Gunungapi Andong	56
4.6.4. Ambang Batas Hujan terhadap Longsor di Wilayah Gunungapi Merapi	57
4.6.5. Ambang Batas Hujan terhadap Longsor di Wilayah Gunungapi Sumbing....	58
4.6.6. Ambang Batas Hujan terhadap Longsor di Wilayah Gunungapi Telomoyo.....	59
4.7. Analisis Perbandingan Ambang Batas Hujan sebagai Pemicu Longsor	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1. Kesimpulan	65
5.2. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67