

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DATAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	4
1.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Longsor	5
2.1.1 Tipe-tipe Longsoran	5
2.1.2 Faktor-faktor Penyebab Longsor	8
2.2 Tanah.....	16
2.2.1. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pembentukan Tanah.....	16
2.2.2. Pori Makro Tanah.....	17
2.3. Laju Infiltrasi Tanah.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2 Bahan dan Alat	22
3.3 Tahapan Penelitian	22
3.4 Analisa Data	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Letak Geografis Sub DAS Bompon	25
4.1.1 Geomorfologi	25

4.1.2 Penggunaan Lahan.....	28
4.1.3 Kondisi Iklim.....	28
4.2 Distribusi Pori Makro	31
4.3 Dampak Pori Makro Terhadap Potensi Longsor	35
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Longsoran.....	6
Gambar 2.2 Jatuhan.....	6
Gambar 2.3 Robohan	7
Gambar 2.4 Debris Flow	8
Gambar 2.5 Debris Avalanche	9
Gambar 2.6 Earth Flow	9
Gambar 2.7 Mudflow.....	10
Gambar 2.8 Creep	10
Gambar 2.9 Lateral Spreads.....	11
Gambar 3.1 Sub DAS Bompon.....	20
Gambar 3.2 Kegagalan lereng di sepanjang jalan setapak di Sub DAS Kodil	21
Gambar 3.3 Longsoran di Sub DAS Kodil	21
Gambar 3.4 Diagram alir penelitian.....	23
Gambar 4.1 Peta Lokasi sub DAS Bompon.....	27
Gambar 4.2 Lahan sawah, perkebunan dan longsor di sub DAS Bompon ..	28
Gambar 4.3 Peta isohyet hujan sub DAS Bompon	30
Gambar 4.4 Pori makro dari pohon kelapa yang sudah melapuk	32
Gambar 4.5 Pori makro dari pohon Sengon yang masih relative Baru.....	33
Gambar 4.6 Pori makro dari pangkal pohon yang telah ditandai.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Curah Hujan di sekitar DAS Bompon	29
Tabel 4.2 Tebangan Pohon Baru dan Lama	32
Tabel 4.3 Jenis Pohon yang Ditebang	34