



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Daerah Aliran Sungai (DAS)	3
2.2. Infiltrasi	3
2.3. Karakteristik Lahan	5
2.4. Faktor yang Mempengaruhi Laju Infiltrasi	5
III. METODOLOGI	8
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	8
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	8
3.2.1. Alat Penelitian	8
3.2.2. Bahan Penelitian	9
3.3. Tahapan Penelitian	9
3.3.1. Pengumpulan Data.....	9
3.3.2. Pengolahan Foto Udara dan Peta Kerja.....	9
3.3.3. Penentuan Titik Sampel.....	9
3.3.4. Pengambilan Sampel Tanah	10
3.3.5. Pengukuran Laju Infiltrasi	11
3.3.6. Analisis Tanah	12
3.3.7. Analisis Data.....	17
3.3.8. Analisis Hasil.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Gambaran Lokasi Penelitian	18
4.1.1. Letak dan Luas.....	18
4.1.2. Curah Hujan.....	19
4.1.3. Geomorfologi.....	20
4.1.4. Penggunaan Lahan.....	20
4.2. Karakteristik Parameter Tanah yang Berpengaruh Terhadap Laju Infiltrasi	21
4.2.1. Berat Volume Tanah.....	23



4.2.2. Berat Jenis Tanah.....	23
4.2.3. Bahan Organik Tanah	23
4.2.4. Stabilitas Agregat Tanah	23
4.2.5. Tekstur Tanah	24
4.2.6. Sebaran Pori Tanah.....	24
4.2.7. Laju Infiltrasi	26
4.3. Analisis Pola Karakteristik Tanah pada Setiap Zonasi Longsor	27
4.3.1. Berat Volume Tanah.....	27
4.3.2. Berat Jenis Tanah.....	28
4.3.3. Bahan Organik Tanah	29
4.3.4. Tekstur Tanah	30
4.3.5. Stabilitas Agregat Tanah	31
4.3.6. Sebaran Pori Tanah.....	33
4.4. Analisis Pola Laju Infiltrasi pada Setiap Longsor.....	40
4.5. Hubungan Antar Sifat Tanah dengan Laju Infiltrasi.....	41
4.5.1. Hubungan Laju Infiltrasi dengan Berat Volume Tanah	41
4.5.2. Hubungan Laju Infiltrasi dengan Tekstur Tanah.....	42
4.5.3. Hubungan Laju Infiltrasi dengan Sebaran Pori Tanah	44
V. PENUTUP	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	50