

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	4
2.3. Kemiringan Lereng	6
2.4. Penggunaan Lahan	8
2.5. Faktor yang Mempengaruhi Laju Infiltrasi	10
III. METODOLOGI.....	14
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	14
3.4 Tata Laksana Penelitian	15
3.4.1 Pembuatan Peta Kerja	15
3.4.2 Pengukuran Laju Infiltrasi	17
3.4.3 Pengambilan Contoh Tanah.....	18
3.4.4 Analisis Tanah	19
3.4.5 Analisis Data.....	22
3.4.6 Presentasi Hasil.....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian	23
4.1.1 Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	23
4.1.2 Geomorfologi.....	23
4.1.3 Kerapatan Sungai	26
4.1.4 Iklim.....	26
4.1.5 Penggunaan Lahan	27
4.2 Karakteristik Sifat Tanah	29
4.2.1 Berat Volume Tanah	29
4.2.2 Berat Jenis Tanah.....	30
4.2.3 Porositas Tanah.....	31
4.2.4 Sebaran Partikel Tanah	31
4.2.5 Bahan Organik Tanah	34



4.3	Pengaruh Sifat Tanah terhadap Nilai Laju Infiltrasi	36
4.4.1	Berat Volume Tanah	36
4.4.2	Sebaran Partikel Tanah	36
4.4	Nilai Laju Infiltrasi.....	37
V.	PENUTUP	43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran.....	43
	DAFTAR PUSTAKA	44
	LAMPIRAN.....	48