

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Metode Penelitian	5
1.7. Tempat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Tanah	7
2.1.1. Tekst Tanah	9
2.1.2. Struktur Tanah.....	12
2.2. Siklus Air (Siklus Hidrologi)	13
2.3. Ukuran dan Laju Jatuhnya Tetesan Hujan	16
2.4. Infiltrasi	16

2.5.	Kapasitas Infiltrasi	17
2.6.	Proses Terjadinya Infiltrasi	20
2.7.	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Infiltrasi	21
2.8.	Infiltrometer	23
2.9.	Lahan dan Penggunaan Lahan	25
2.10.	Hubungan Infiltrasi dengan Vegetasi di atas Lahan	31
2.11.	Kondisi Geologi Tempat Penelitian	32
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	34
3.1.	Metode Penelitian	34
3.2.	Tempat Penelitian	34
3.3.	Waktu Penelitian	34
3.4.	Peralatan Lapangan	35
3.5.	Prosedur Penelitian	36
3.6.	Pengukuran di Lapangan	37
3.6.1.	Pengukuran Infiltrasi	37
3.6.2.	Pengukuran Sifat Fisis Tanah	38
3.7.	Pengolahan Data	39
3.7.1.	Pengolahan Data Infiltrasi	39
3.7.2.	Pengolahan Sifat Fisis Tanah	41
3.8.	Metode Analisis	41
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1.	Kondisi Umum Daerah Penelitian	42
4.1.1.	Titik Pengukuran B1 dan B2	42

4.1.2. Titik Pengukuran S1 dan S2	43
4.2. Laju dan Kapasitas Infiltrasi Air di Daerah Penelitian ...	44
4.3. Identifikasi Karakteristik Tanah Berdasarkan Laju dan Kapasitas Infiltrasi Air	50
BAB V PENUTUP	56
5.1. Kesimpulan	56
5.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	61

