

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Siklus Hidrologi	5
2.2. Infiltrasi	6
2.3. Karakteristik Tanah	8
2.3.1 Tekstur	8
2.3.2 Struktur	8
2.3.3 Berat Volume Tanah	9
2.3.4 Berat Jenis Tanah	9
2.3.5 Porositas Tanah.....	10
2.3.6 Bahan Organik	11
2.4. Vegetasi	12
2.5. Penggunaan Lahan	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
3.2. Alat dan Bahan	16
3.3. Metode Pengumpulan Data	17

3.3.1	Penentuan Lokasi Titik Sampel.....	17
3.3.2	Pengukuran Infiltrasi.....	17
3.3.3	Pengambilan Sampel Tanah.....	18
3.3.4	Pengambilan Data Vegetasi	19
3.4.	Metode Analisis Data	19
3.4.1	Infiltrasi.....	19
3.4.2	Sampel Tanah.....	20
3.4.3	Tutupan Vegetasi.....	26
3.4.4	Analisis Hubungan	27
3.5.	Diagram Alur Penelitian.....	28
BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN		29
4.1.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	29
4.2.	Iklim	29
4.3.	Topografi dan Tanah	30
4.4.	Kondisi Demografi Penduduk Desa Patuk	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		32
5.1.	Kapasitas Infiltrasi.....	32
5.2.	Karakteristik Tanah dan Tutupan Vegetasi	40
5.2.1	Karakteristik Tanah.....	40
5.2.1	Karakteristik Tutupan Vegetasi.....	47
5.3.	Hubungan Karakteristik Tanah dan Tutupan Vegetasi dengan Infiltrasi pada Berbagai Penggunaan Lahan.....	57
5.3.1	Tekstur	59
5.3.2	Struktur	61
5.3.3	Berat Volume	61
5.3.4	Berat Jenis	62
5.3.5	Porositas.....	63
5.3.6	Bahan Organik	64
5.3.7	Tutupan Vegetasi.....	65
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		68
6.1.	KESIMPULAN	68
6.2.	SARAN	68
DAFTAR PUSTAKA		69
LAMPIRAN.....		76