

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari .....	xi
Abstract .....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat hasil.....	2
1.4 Hipotesis.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Permeabilitas .....	3
2.2 Penggunaan lahan.....	4
2.3 Kemiringan lahan .....	5
III. METODE PENELITIAN .....	6
3.1 Tempat Pelaksanaan.....	6
3.2 Alat dan Bahan .....	6
3.3 Tata Pelaksanaan Penelitian .....	6
3.3.1 Survei Lokasi Penelitian .....	6
3.3.2 Pembuatan Peta Kerja.....	6
3.3.3 Pengambilan Sampel Tanah.....	9
3.3.4 Parameter Penelitian .....	9
3.3.5 Analisa Tanah .....	10
3.3.5.1 Tekstur Tanah .....	10

3.3.5.2 Berat Volume .....	11
3.3.5.3 Berat Jenis .....	12
3.3.5.4 Kadar lengas .....	12
3.3.5.5 Sebaran pori tanah .....	13
3.3.5.6 Kemantapan Agregat .....	14
3.3.5.7 Bahan organik .....	14
3.3.5.8 Permeabilitas .....	15
3.4 Teknik Pengolahan Data .....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
4.1 Keadaan umum Desa Jati .....	18
4.1.1 Lokasi dan luas .....	18
4.1.2 Topografi .....	19
4.1.3 Penggunaan lahan dan vegetasi .....	20
4.1.4 Curah hujan .....	22
4.2 Pengaruh Kemiringan Terhadap Permeabilitas .....	24
4.3 Pengaruh Penggunaan Lahan pada Kemiringan Terhadap Permeabilitas .....	25
4.3.1 Penggunaan Lahan pada Kemiringan Datar .....	26
4.3.2 Penggunaan Lahan pada Kemiringan Landai .....	27
4.3.3 Penggunaan Lahan pada Kemiringan Agak Curam .....	27
4.3.4 Penggunaan Lahan pada Kemiringan Curam .....	28
4.4 Karakteristik Sifat Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan dan Kemiringan .....	29
4.4.1 Tekstur .....	29
4.4.1.1 Fraksi Lempung .....	30
4.4.1.2 Fraksi Debu .....	31
4.4.1.3 Fraksi Pasir .....	31
4.4.2 Bahan Organik .....	32
4.4.3 Berat Volume .....	33
4.4.4 Berat Jenis .....	35
4.4.5 Sebaran Pori .....	36
4.4.5.1 Pori Air Drainase .....	36
4.4.5.2 Pori Drainase Cepat .....	37

4.4.5.3	Pori Drainase Lambat.....	38
4.4.5.4	Pori Air Tersedia .....	39
4.4.6	Kemantapan Agregat .....	41
4.4.7	Keterkaitan Sifat Tanah Terhadap Permeabilitas .....	42
4.4.7.1	Tekstur.....	43
4.4.7.2	Bahan Organik .....	44
4.4.7.3	Kemantapan Agregat.....	44
4.4.7.4	Sebaran Pori .....	45
4.5	Hubungan Antar Parameter Penelitian.....	46
V.	PENUTUP .....	48
5.1	Kesimpulan .....	48
5.2	Saran.....	48
	DAFTAR PUSTAKA .....	49
	LAMPIRAN.....	54