

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
RINGKASAN .....	vii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	2
1.3. Kegunaan Penelitian .....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1. Erosi .....	3
2.2. Akibat akibat erosi .....	3
2.3. Mekanisme terjadinya erosi .....	4
2.3.1. Pengaruh pukulan tetes air hujan .....	5
2.3.2. Limpasan permukaan .....	7
2.4. Persamaan kehilangan tanah karena erosi .....	8
2.5. Erosivitas hujan .....	9
2.5.1. Jumlah hujan .....	10
2.5.2. Intensitas hujan .....	12
2.5.3. Energi kinetik hujan .....	14
2.6. Indeks erosivitas hujan .....	16
2.6.1. Indeks Wischmeier ( $EI_{30}$ ) .....	16
2.6.2. Indeks Hudson ( $KE > 2,5$ ) .....	17
2.6.3. Indeks Lal ( $AI_m$ ) .....	18
2.7. Persamaan indeks erosivitas hujan dari jumlah hujan .....	19
BAB III. METODE PENELITIAN .....	22
3.1. Bahan dan alat .....	22
3.2. Pengamatan dan pengukuran .....	22
3.3. Cara analisis .....	23
3.3.1. Mencari persamaan hubungan antara waktu dan intensitas hujan...	23

3.3.2. Mencari jumlah hujan harian pada berbagai periode ulang .....	24
3.3.3. Mencari berbagai macam indeks erosivitas hujan .....	28
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1. Diskripsi daerah penelitian .....	31
4.1.1. Letak dan Luas .....	31
4.1.2. Topografi .....	31
4.1.3. Jenis tanah .....	31
4.1.4. Iklim .....	32
4.1.5. Tata guna tanah .....	32
4.2. Analisis hasil dan pembahasan .....	34
4.2.1. Hubungan antara waktu dan intensitas hujan .....	34
4.2.2. Kemungkinan jumlah hujan harian pada berbagai periode ulang tertentu .....	37
4.2.3. Indeks erosivitas hujan harian..	44
V. KESIMPULAN .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	56
L A M P I R A N	