

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Erosi Dan Aliran Permukaan .....	6
2.2 Beberapa Faktor Penyebab Erosi .....	8
2.3 Batas Toleransi Erosi .....	10
2.4 Penyelamatan Tanah Dan Air .....	12
III. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....	16
3.1 Letak Dan Luas .....	16
3.2 Topografi .....	16
3.3 Iklim .....	16
3.4 Tanah .....	18
IV. KEADAAN SOSIAL EKONOMI .....	20
4.1 Penduduk .....	20
4.2 Luas Pemilikan Tanah .....	20
4.3 Mata Pencaharian Penduduk .....	20
4.4 Luas Dan Produksi Tanaman Utama .....	21
4.5 Tanaman Perdagangan Rakyat .....	22
4.6 Tata Guna Lahan .....	23

V. METODE PENELITIAN .....	25
5.1 Alat-alat Penelitian .....	26
5.2 Cara Pengambilan Data .....	26
5.3 Pengukuran Aliran Permukaan .....	27
5.4 Pengukuran Erosi .....	27
5.5 Waktu Penelitian .....	28
5.6 Analisa Hasil Penelitian .....	28
VI. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	30
6.1 Aliran Permukaan .....	30
6.2 Erosi .....	35
KESIMPULAN .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN .....	48

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Erosi Yang Masih Dapat Dibiarkan Pada Keadaan Tertentu .....	11
Tabel 2.	Faktor Erodibilitas (K) Beberapa Tipe Tanah Di Indonesia .....	19
Tabel 3.	Luas Pekarangan, Tegalan Dan Sawah Desa Sumber Rejo .....	20
Tabel 4.	Mata Pencarian Penduduk Sumber Rejo ....	21
Tabel 5.	Luas Dan Produksi Tanaman Utama Desa Sumber Rejo .....	22
Tabel 6.	Tanaman Perdagangan Rakyat .....	22
Tabel 7.	Tata Guna Lahan Desa Sumber Rejo .....	24
Tabel 8.	Analisa Varian Dengan Model $Y_1 = b_0 + D_v + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3$ .....	31
Tabel 9.	Pengujian Masing-Masing Variabel Dengan Model $Y_1 = b_0 + D_v + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3$ .....	32
Tabel 10.	Matrik Korelasi Antar Variabel Dan Aliran Permukaan .....	34
Tabel 11.	Analisa Varian Dengan Model $Y_2 = b_0 + D_v + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4Y_1$ ..	36
Tabel 12.	Pengujian Masing-Masing Variabel Dengan Model $Y_2 = b_0 + D_v + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4Y_1$ .....	37
Tabel 13.	Analisa Varian Dengan Model $Y_2 = b_0 + D_v + b_2X_2 + b_4Y_1$ .....	38

Tabel 14. Pengujian Variabel Bebas Terhadap Variabel Bergantungnya Dengan Model	
$Y_2 = b_0 + D_v + b_2 X_2 + b_4 Y_1$ .....	39
Tabel 15. Analisa Varian Dengan Model	
$Y_2 = b_0 + D_v + b_4 Y_1$ .....	40
Tabel 16. Pengujian Variabel Bebas Terhadap Variabel Bergantungnya Dengan Model	
$Y_2 = b_0 + D_v + b_4 Y_1$ .....	40
Tabel 17. Matrik Korelasi Antar Variabel Dan Erosi .....	41

## DAFTAR LAMPIRAN

I. Data Pengamatan Untuk Plot Penelitian I .....	48
II. Data Pengamatan Untuk Plot Penelitian II .....	49
III. Data Pengamatan Untuk Plot Penelitian III .....	50
IV. Data Pengamatan Untuk Plot Penelitian IV .....	51
V. Data Pengamatan Untuk Plot Penelitian V .....	52
VI. Data Pengamatan Untuk Plot Penelitian VI .....	53
VII. Peta Tata Guna Lahan Daerah Tadahan Waduk Wadaslintang .....	54
VIII. Peta Kontur Daerah Tadahan Waduk Wadas- lintang .....	55
IX. Peta Kelas Kemiringan Lahan Daerah Tadahan Waduk Wadaslintang .....	56
X. Peta Pola Aliran Sungai Daerah Tadahan Wa- duk Wadaslintang .....	57
XI. Peta Tekstur Daerah Tadahan Waduk Wadaslin tang .....	58
XII. Peta Administrasi Daerah Tadahan Waduk Wa- daslintang .....	59