

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR PERSAMAAN .....	x
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang Penelitian .....	1
Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
Pendekatan Masalah .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Pengertian Erosi dan Aliran Permukaan ....	5
Faktor-faktor Yang Berpengaruh Terhadap Terjadinya Erosi dan Aliran Permukaan .....	7
Usaha-usaha Pengendalian Erosi dan Aliran - Permukaan .....	10
Tinjauan Tentang Seresah .....	12
GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....	17
Letak dan Luas .....	17
Topografi .....	17
Tanah .....	18
Iklim .....	18
Keadaan Sosial Ekonomi .....	18
Luas Pemilikan Tanah .....	18
Mata Pencaharian .....	19
METODE PENELITIAN .....	21
Pemilihan Lokasi Penelitian .....	21
Pembatasan Lokasi Penelitian .....	21

	Halaman
Alat-alat Penelitian .....	22
Cara Pengamatan .....	22
HASIL PENELITIAN, ANALISIS DAN PEMBAHASAN ..	25
Aliran Permukaan .....	28
Erosi .....	34
KESIMPULAN .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN .....	42
Lampiran 1: Data Pengamatan untuk Plot I..	42
Lampiran 2: Data Pengamatan untuk Plot II	43
Lampiran 3: Data Pengamatan untuk Plot III	44
Lampiran 4: Data Pengamatan untuk Plot IV	45
Lampiran 5: Data Pengamatan untuk Plot V	46
Lampiran 6: Data Pengamatan untuk Plot VI	47
Lampiran 7: Data Pengamatan untuk Plot VII	48
Lampiran 8: Data Pengamatan untuk Plot VIII	49
Lampiran 9: Skema Design Plot Penelitian - dan Drum Penampung .....	50
Lampiran 10: Peta Lokasi Penelitian .....	51
Lampiran 11: Peta Daerah Aliran Bengawan - Solo .....	52
Lampiran 12 : Jenis Tanah .....	53
Lampiran 13: Peta Kemampuan Tanah .....	54



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Luas Pemilikan Tanah di Kalurahan - Delingan dan Gedong .....	19
Tabel 2. Mata Pencaharian Penduduk Kalurahan Delingan dan Kalurahan Gedong .....	20
Tabel 3. Nilai Rata-rata Pengamatan Antar - Perlakuan .....	26
Tabel 4. Matriks Koefisien Korelasi Antara - Variabel $X_1$ , $X_2$ , dan $X_3$ dengan Variabel riabel $Y_1$ dan $Y_2$ .....	27
Tabel 5. Hasil Analisa Varians Dengan Variabel Jumlah Hujan, Dependen Variabel: Aliran Permukaan .....	29
Tabel 6. Hasil Analisa Varians dengan Variabel Tanpa Seresah dan Tumbuhan ba - wah, Dependen Variabel: Aliran Per- mukaan .....	30
Tabel 7. Hasil Analisa Varians dengan Variabel Lama Hujan, Dependen Variabel : Aliran Permukaan .....	31
Tabel 8. Hasil Analisa Varians Besarnya Massa Tanah yang Tererosi .....	34



DAFTAR PERSAMAAN

	Halaman
Persamaan 1. $Y_1 = b_0 + Dv + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + E$ .....	28
Persamaan 2. $Y_2 = b_0 + Dv + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + E$ .....	28
Persamaan 3. $Y_1 \ 100 = 196,8926 + 0,2549 X_1 + 8,5049 X_2 + 2,8732 X_3$	32
Persamaan 4. $Y_1 \ 010 = 40,1439 + 0,2549 X_1 + 8,5048 X_3$ .....	32
Persamaan 5. $Y_1 \ 001 = - 34,0143 + 0,2549 X_1 + 8,5049 X_2 + 2,8732 X_3$	32
Persamaan 6. $Y_1 \ 000 = - 189,8687 + 0,2549 X_1 + 8,5049 X_2 + 2,8732 X_3$	32
Persamaan 7. $Y_1 = - 189,8687 + 386,7613 Dv_1 + 230,0126 Dv_2 + 155,8544 Dv_3 + 0,2549 X_1 + 8,5048 X_2 + 2,8732 X_3$ .....	32
Persamaan 8. $Y_2 \ 100 = 441,7728 + 0,4764 X_1 + 12,6956 X_2 + 12,8814 X_3$	35
Persamaan 9. $Y_2 \ 010 = 1,502 + 0,4764 X_1 + 12,6956 X_2 + 12,8814 X_3$	35
Persamaan 10. $Y_2 \ 001 = - 337,7978 + 0,4764 X_1 + 12,6956 X_2 + 12,8814 X_3$	35
Persamaan 11. $Y_2 \ 000 = - 332,1840 + 0,4764 X_1 + 12,6956 X_2 + 12,8814 X_3$	35
Persamaan 12. $Y_2 = - 332,1840 + 773,9568 Dv_1 + 333,3342 Dv_2 - 5,6138 Dv_3 + 0,4764 X_1 + 12,6956 X_2 + 12,8814 X_3$	36