

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Keterbatasan Hasil Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Daerah Aliran Sungai	4
B. Erosi	6
C. Konservasi Tanah	8
D. Pendugaan Besarnya Erosi	10
E. Simulasi	16
III. DESKRIPSI WILAYAH	17
A. Letak dan Luas	17
B. Geomorfologi	17
C. Tanah	18
D. Penggunaan Lahan	18
E. Iklim	20
IV. METODE PENELITIAN	21
A. Bahan	21
B. Pelaksanaan Penelitian	21
1. Perumusan Sistem Persamaan Simulasi	22
2. Pelaksanaan Hasil Simulasi	25
V. PERUMUSAN SISTEM PERSAMAAN SIMULASI	27
VI. PELAKSANAAN SIMULASI	40
A. Bentuk Penggunaan Lahan Tegalan/Ladang	40
B. Bentuk Penggunaan Lahan Kebun Campur	42
C. Bentuk Penggunaan Lahan Pekarangan	43
D. Bentuk Penggunaan Lahan Hutan	44
E. Bentuk Penggunaan Lahan Sawah	45



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**SIMULASI BENTUK PENGGUNAAN LAHAN SEBAGAI USAHA UNTUK MENURUNKAN TINGKAT  
BAHAYA EROSI STUDI KASUS SUB**

**DAS TAJUM DAS SERAYU**

Prasetyo Hartanto, Dr. Ir. A. Setyarso, M.Sc

Universitas Gadjah Mada, 1991 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

VII. PEMBAHASAN	46
A. Perumusan Sistem Persamaan Simulasi	46
1. Faktor Erodibilitas Tanah	46
2. Faktor Panjang Lereng dan Kelerengan	47
3. Faktor Pengelolaan Tanaman	48
4. Faktor Pengelolaan Lahan	48
5. Faktor Erosivitas Hujan	49
B. Pelaksanaan Simulasi Pada Bentuk Penggunaan Lahan	50
1. Tegalan/Ladang	50
2. Pekarangan	51
3. Kebun Campur	53
4. Hutan	54
5. Sawah	56
VII. KESIMPULAN	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	