

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Batasan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.5.1 Manfaat untuk Penulis	6
1.5.2 Manfaat untuk Akademisi	6
1.5.3 Manfaat untuk Masyarakat	7
BAB II	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Daerah Aliran Sungai (DAS)	8
2.1.1 Siklus Hidrologi Pada DAS	9
2.1.2 Pertanian Pada DAS	10
2.1.3 Sub-DAS Serijo	11
2.2 Erosi	11
2.2.1 Jenis-jenis erosi	12
2.2.2 Erosi pada lahan pertanian	14
2.2.3 Faktor-faktor yang memengaruhi erosi	15
2.2.4 Pemodelan untuk Memprediksi Erosi	19
2.2.5 Teknik Validasi Pemodelan Erosi	21
2.3 Penerapan Model RUSLE di DAS di Indonesia	22
BAB III	25
METODOLOGI	25
3.1 Waktu dan Lokasi	25
3.2 Alat dan Bahan	26
3.2.1 Alat	26
3.2.2 Bahan	28
3.3 Tahapan Penelitian	30
3.3.1 Studi Literatur	31
3.3.2 Penentuan Lokasi Penelitian dan Titik Pengambilan Sampel	32
3.3.3 Pengumpulan Data	34



3.3.4 Analisis Data	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Deskripsi Lokasi	46
4.2 Parameter Prediksi Erosi dengan Model RUSLE	49
4.3 Tingkat Bahaya Erosi.....	63
4.4 Dampak Erosi pada Lahan Pertanian.....	66
4.5 Validasi Hasil Prediksi Erosi	70
4.6 Desain Mitigasi Erosi Tanah.....	72
BAB V.....	75
PENUTUP.....	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	84