

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. LATAR BELAKANG	1
1.1. Permasalahan	1
1.2. Keaslian Penelitian	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	7
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.1.1. Penelitian dengan Metode Morgan Morgan and Finney	8
2.1.2. Penelitian Erosi pada DAS Serang	18
2.1.3. Hubungan antara Bahan Induk dan Erodibilitas Tanah.....	21
2.1.4. Erosi Diperbolehkan	24
2.1.5. Teknik Konservasi Tanah dan Air.....	31
2.2. Landasan Teori	55
2.3. Kerangka Teori	58
2.4. Pertanyaan Penelitian	62
III. METODE PENELITIAN	63
3.1. Metode Pemilihan Lokasi.....	63
3.2. Metode Pengambilan Sampel	70
3.3. Variabel yang Digunakan	73
3.4. Alat dan Bahan Penelitian	75
3.5. Metode Analisis Data	75
3.5.1. Fase Air	76
3.5.2. Fase Sedimen.....	82
3.5.3. Estimasi Erosi.....	84
3.5.4. Indeks Erosi	84
3.5.5. Arahan Pengelolaan Lahan.....	85
3.6. Metode Penyajian Data.....	92
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	93
4.1. Hasil Penelitian.....	93
4.1.1. Fase Air	93
4.1.2. Fase Sedimen.....	100
4.1.3. Prediksi Erosi.....	103

4.1.4.	Indeks Erosi	108
4.1.5.	Prediksi Erosi pada Parameter Lahan Penyusun Unit Lahan	112
4.1.6.	Arahan Pengelolaan Lahan.....	117
4.2.	Pembahasan	121
4.2.1.	Energi Kinetik Hujan.....	121
4.2.2.	Estimasi Limpasan.....	124
4.2.3.	Pelepasan Partikel Tanah.....	126
4.2.4.	Kapasitas Angkut Limpasan.....	131
4.2.5.	Prediksi dan Pola Sebaran Erosi.....	134
4.2.6.	Indeks Erosi	135
4.2.7.	Arahan Pengelolaan Lahan.....	138
V.	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	139
5.1.	Kesimpulan.....	139
5.2.	Rekomendasi	141
	DAFTAR PUSTAKA	143
	LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	147