

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Hujan	5
B. Proses Erosi	7
C. Faktor-faktor Yang Berpengaruh Terhadap Erosi	9
D. Kaitan Debit Aliran Sungai dengan Sedimentasi	13
E. Peranan Hujan Terhadap Erosi dan Limpasan Permukaan	18
F. Perhitungan Erosi dan Sedimen	20
III. METODE PENELITIAN	
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	23
B. Parameter yang Diperlukan	23
C. Alat dan Bahan yang Digunakan	24

D. Pengumpulan Data	24
E. Analisa Data	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Wilayah	33
B. Kondisi Curah Hujan, Aliran, dan Muatan Suspensi	40
C. Analisa Hasil Perhitungan	44
1. Pengukuran Hujan	44
2. Volume aliran dan Muatan Suspensi	50
3. Debit Aliran	52
4. Debit Suspensi	53
5. Hubungan Hujan dengan Volume Aliran	56
6. Hubungan Hujan dengan Kandungan Suspensi	60
V. KESIMPULAN	
A. Kesimpulan	69
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
2.1. Diagram Alir Terjadinya Aliran Sungai dari hujan..	6
2.2. Hubungan Masukan Dan Keluaran DAS	13
3.1. Cara Pemisahan Aliran Dasar	31
4.1. Peta Lokasi Penelitian	41
4.2. Grafik Pengukuran Hujan Lokasi Penelitian	46
4.3. Grafik Hubungan Volume Alir, Kandungan Suspensi per Terjadinya Hujan	51
4.4. Grafik Hubungan Qs Observasi Terhadap Qs Prediksi	55

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
2.1. Klasifikasi Intensitas Hujan.....	10
2.2. Nilai SDR Menurut Soil Conservation USDA	17
2.3. Nilai Constanta "a dan b" Dari Fleming	22
4.1. Penentuan Tipe Iklim Stasiun Penakar Hujan Sekitar Lokasi Penelitian	36
4.2. Tipe Iklim Stasiun Penakar Hujan Sekitar Lokasi Penelitian	37
4.3. Nilai Q dan Tipe Curah Hujan Stasiun Penakar Curah Hujan Sekitar Lokasi Penelitian	39
4.4. Hasil Pengukuran Hujan Lokasi Penelitian	45
4.5. Data Volume Alir dan Kandungan Suspensi	50
4.6. Analisis Variansi Regresi Model 1 Hubungan Hujan Dengan Volume Aliran	56
4.7. Analisis Variansi Regresi Model 2 Hubungan Hujan Dengan Volume Aliran	59
4.8. Analisis Variansi Regresi Model 3 Hubungan Hujan Dengan Volume Alir	61
4.9. Analisis Variansi Regresi Model 1 Hubungan Hujan Dengan kandungan Suspensi	62
4.10. Analisis Variansi Regresi Model 2 Hubungan Hujan Dengan Kandungan Suspensi	65
4.11. Analisis Variansi Regresi Model 3 Hubungan Hujan Dengan Kandungan Suspensi	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Temperatur Udara dan Curah Hujan Bulanan Rata-Rata Pada Setasiun Penakar Curah Hujan Sekitar Lokasi Penelitian
2. Gambar Peta Lokasi Penelitian
3. Data Pengukuran Hujan Lokasi Penelitian
4. Hasil Perhitungan Debit Aliran Dan Kandungan Suspensi Pada Setiap Tinggi Muka Air
5. Perhitungann Persamaan Logaritmik Dan Grafik Suspended Rating Curve
6. Perhitungan Volume Alir dan Kandungan SuspensiBerdasar Kertas Pias AWLR.
7. Perhitungan Analisis Regresi
8. Perhitungan slope lokasi penelitian