

DAFTAR ISI

	Hal.
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	xii
ABSTRACT	xiii
I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	7
C. Keaslian Penelitian	9
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian	10
II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Tinjauan Pustaka	12
A.1. Ekologi dan ilmu lingkungan	12
A.2. Pengertian pengelolaan Daerah Aliran Sungai	13
A.3. Limpasan Permukaan	16
A.4. Infiltrasi	17
A.5. Vegetasi	18
A.6. Penggunaan Lahan	21
A.7. Muatan Suspensi	23
B. Landasan Teori	25
C. Hipotesis	27
III CARA PENELITIAN	28
A. Bahan dan Alat Penelitian	28
A.1. Bahan	28
A.2. Alat penelitian	28
B. Jalannya Penelitian	29
B.1. Tahap persiapan	29
B.2. Tahap kerja lapangan	30
B.3. Tahap pengolahan data	31
B.3.1. Pengolahan data hujan	31
B.3.2. Pengolahan data debit	31
B.3.3. Pengolahan data suspensi	33
B.3.4. Pengolahan data debit suspensi	34
B.4. Tahap analisis data	34

	Hal.
IV DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	37
A. Kondisi Fisik	37
A.1. Letak, luas dan batas	37
A.2. Iklim	37
A.2.1. Curah hujan	37
A.2.2. Tipe iklim	39
A.3. Tanah	40
A.4. Penggunaan lahan	41
A.4.1. Hutan	41
A.4.2. Sawah	41
A.4.3. Tegalan	42
A.4.4. Kebun campuran	42
B. Kondisi Sosial, Ekonomi, dan Budaya	43
B.1. Mata pencaharian	43
B.2. Pendidikan	43
B.3. Budaya dan struktur sosial	44
V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
A. Curah Hujan	45
B. Debit Aliran Sungai	46
C. Pola Penggunaan Lahan Pertanian	55
D. Hubungan Antara Penggunaan Lahan dan Hasil Suspensi	59
VI KESIMPULAN DAN SARAN	69
A. Kesimpulan	69
B. Saran	69
RINGKASAN TESIS	71
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	94