

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Tujuan Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Penggunaan Lahan	4
2.2 Daerah Aliran Sungai	7
2.3 DAS Cimanuk	10
2.4 Debit Aliran Sungai.....	11
2.5 Koefisien Limpasan	18
2.5 Laju Erosi Metode USLE.....	21
2.7 Aplikasi GIS untuk Pengelolaan DAS	26
2.8 Pemodelan dan Simulasi Dinamis.....	35

Muhammad Rafif Amanullah, 2017

*EVALUASI PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI HULU DAS CIMANUK TERHADAP DEBIT SUNGAI
UNTUK MITIGASI BENCANA BANJIR DI WILAYAH GARUT*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.8 Mitigasi Bencana	44
BAB III METODE PENELITIAN	48
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	48
3.2 Metode Penelitian.....	48
3.3 Sumber Data.....	49
3.4 Populasi	49
3.5 Teknik Pengambilan Sampel.....	50
3.6 Teknik Pengumpulan Data	50
3.7 Teknik Analisis Data.....	50
3.8 Tahapan Penelitian	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Hulu DAS Cimanuk Garut	53
4.2 Analisis Hidrologi	71
4.3 Analisis Erosi USLE	92
4.4 Pengelolaan DAS dan Mitigasi Banjir	106
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	111
5.1 Simpulan	111
5.2 Implikasi dan Rekomendasi	112
DAFTAR PUSTAKA	xi