

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah dan Perumusan Masalah.....	2
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	2
1.2.2 Batasan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Daerah Aliran Sungai	5
2.2 Penggunaan Lahan	7
2.2.1 Pengaruh Hutan Terhadap Hidrologi DAS	7
2.2.2 Perubahan Penggunaan Lahan	9
2.3 Hubungan Perubahan Lahan dan Karakteristik Hidrologi.....	10
2.4 Analisis Hidrologi	11
2.4.1 Data Curah Hujan.....	11
2.4.2 Analisis Curah Hujan Rata Rata	11
2.4.3 Analisis Distribusi Frekuensi	12
2.4.4 Uji Distribusi.....	18
2.4.5 Debit Banjir.....	19
2.5 Analisis Regresi	28
BAB III METODE PENELITIAN	29

Susilawati, 2014

Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Karakteristik Hidrologi Di SUB DAS CIRASEA
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

3.1 Lokasi Penelitian	29
3.2 Diagram Alur Penelitian	30
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.4 Metode Penelitian.....	31
3.4.1 Analisis Data Lahan dan Peta	31
3.4.2 Analisis Data Hidrologi.....	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1 Analisis Data	34
4.1.1 Analisis Perubahan Lahan	36
4.1.2 Analisis Perhitungan Hidrologi	40
4.1.2.1 Pengumpulan dan Ketersediaan Data Hidrologi	40
4.1.2.2 Karakteristik DAS	41
4.1.2.3 Analisis Curah Hujan Rencana	41
4.1.2.4 Uji Distribusi	43
4.1.2.5 Syarat Pemilihan Sebaran Distribusi	45
4.1.2.6 Perhitungan Koefisien Limpasan	46
4.1.2.7 Perhitungan Intensitas Hujan	47
4.1.2.8 Perhitungan Durasi Hujan dan Sebaran Hujan.....	48
4.1.2.9 Perhitungan Debit Banjir Rencana	51
4.1.2.9.1 Tata Guna Lahan di Sub DAS Cirasea.....	51
4.1.2.9.2 Debit Banjir Rencana	52
4.1.3 Regresi Nilai Koefisien Limpasan Terhadap Debit Banjir.....	57
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	61
4.2.1 Perubahan Penggunaan Lahan	61
4.2.2 Perubahan Koefisien Limpasan	62
4.2.3 Perubahan Debit Banjir	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68

LAMPIRAN