

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
INTISARI	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Pertanyaan Penelitian	5
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Kegunaan Penelitian	6
1.6. Tinjauan Pustaka	7
1.6.1. Skenario Iklim Berdasarkan Skenario Emisi Gas Rumah Kaca SRES IPCC	7
1.6.2. Limpasan Permukaan.....	14
1.6. Penelitian Sebelumnya	17
1.7. Kerangka Pemikiran	19
BAB II METODE PENELITIAN	22
2.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
2.2. Cara Pengumpulan Data.....	22
2.3. Pengolahan Data dan Analisis Data.....	22
2.3.1. <i>Downscaling</i> Menggunakan ASD Berdasarkan Skenario SRES IPCC A2 dan B2 Untuk Menghasilkan Model Curah Hujan.....	24
2.3.2. Perhitungan Volume Limpasan Permukaan Metode Bilangan Kurva	30
2.3.3. Limpasan Permukaan Hasil Pengukuran Lapangan	33

2.3.4. Validasi	34
2.4. Asumsi-Asumsi	34
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	36
3.1. Letak dan Luas Lokasi Penelitian	36
3.2. Kondisi Iklim	38
3.2.1. Suhu	38
3.2.2. Curah Hujan	38
3.2.3. Tipe Iklim	40
3.3. Kondisi Geologi	42
3.4. Topografi	45
3.5. Bentuklahan	46
3.6. Tanah	49
3.7. Penggunaan Lahan	51
3.8. Kondisi Kependudukan	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1. Curah Hujan Eksisting dan Curah Hujan Model Berdasarkan Skenario SRES IPCC A2 dan B2	57
4.1.1. Curah Hujan Eksisting	57
4.1.2. Curah Hujan Model Berdasarkan Skenario SRES IPCC A2 dan B2	60
4.2. Perhitungan Tebal Limpasan Permukaan Eksisting Menggunakan Metode Bilangan Kurva	73
4.2.1. Penentuan Kelompok Hidrologi Tanah	74
4.2.2. Penentuan Nilai Bilangan Kurva (<i>Curve Number/ CN</i>)	75
4.2.3. Penentuan Nilai AMC (<i>Antecedent Moisture Condition</i>)	78
4.2.4. Penentuan Tebal Limpasan Permukaan	80
4.2.5. Validasi	83
4.3. Estimasi Volume Limpasan Permukaan Berdasarkan Model Curah Hujan Skenario A2 dan B2	85

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	92
5.1. Kesimpulan	92
5.2. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	97