

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Tujuan .....	5
1.4. Manfaat .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Pengertian DAS (Daerah Aliran Sungai) .....	6
2.2. Tata Guna Lahan .....	8
2.3. Limpasan Permukaan ( <i>RunOff</i> ).....	10
2.4. <i>Curve Number</i> .....	11
2.5. Tekstur Tanah.....	15
2.6. Curah Hujan Wilayah .....	16
2.7. Konsistensi Data Hujan .....	19
2.8. Analisis Frekuensi .....	21
2.8.1. Analisis Distribusi Frekuensi.....	22
2.8.2. Pengujian Kesesuaian Distribusi Frekuensi .....	25
2.9. Hujan Rencana .....	28
2.10. Pola Distribusi Hujan.....	30
2.11. Hidrograf Satuan dan Hidrograf Satuan Sintetik .....	31

2.12. <i>Baseflow</i> Model Resesi Eksponensial .....	33
2.13. <i>Hydrologic Engineering Center – Hydrologic Modelling System</i> .....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
3.1. Waktu dan Tempat .....	37
3.2. Alat dan Bahan .....	37
3.2.1. Alat .....	37
3.2.2. Bahan .....	38
3.3. Tahapan Penelitian .....	39
3.3.1. Penetapan Lokasi .....	39
3.3.2. Pengambilan Data .....	40
3.3.3. Analisis Tata Guna Lahan DTA Cereng .....	46
3.3.4. Analisis Data Hujan .....	47
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>49</b>
4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian .....	49
4.1.1. Kondisi Tanah .....	50
4.2. Perubahan Tata Guna Lahan .....	51
4.3. Karakteristik DTA Cereng .....	56
4.4. Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Pertanian pada Nilai CN .....	60
4.5. <i>Direct Runoff Volume</i> .....	61
4.5.1. Uji Konsistensi Data Hujan .....	61
4.5.2. Curah Hujan Wilayah .....	64
4.5.3. Analisis Hujan Wilayah .....	66
4.5.4. Analisis Frekuensi .....	69
4.5.5. Analisis Distribusi Hujan Rencana .....	70
4.5.6. Transformasi Hujan Aliran Menggunakan HEC-HMS .....	75
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>80</b>
5.1. Kesimpulan .....	80
5.2. Saran .....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>82</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>87</b>