

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Karst dalam Perspektif Hidrogeologi.....	5
2.2. Daerah Aliran Sungai (DAS)	7
2.3. Hujan	9
2.4. Vegetasi dan Tata Guna Lahan	10
2.5. Erosi, Debit Aliran dan Debit Suspensi.....	12
2.6. Tanah	13
2.7. Iklim	15
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi	17
3.2. Waktu Penelitian	17
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	17
3.4. Diagram Alir Penelitian.....	19
3.5. Metode Pengumpulan Data	
3.4.1. Data Primer.....	20
3.4.2. Data Sekunder	27
3.6. Metode Analisis Data	
3.6.1. Perhitungan Karakteristik Hujan	27
3.6.2. Perhitungan Debit Aliran Harian.....	28
3.6.3. Perhitungan Konsentrasi Suspensi	28
3.6.4. Perhitungan Debit Suspensi Harian.....	29
3.6.5. Pembuatan Persamaan Kurva Aliran.....	30
3.6.6. Pembuatan Kurva Suspensi.....	30
3.6.7. Perhitungan Volume Aliran dan Berat Suspensi Harian	31

3.7. Analisis Statistik.....	32
3.8. Analisis Vegetasi.....	33
BAB IV. DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	
4.1. Lokasi Penelitian	35
4.2. Curah Hujan dan Temperatur Kecamatan Playen	35
4.3. Tanah, Iklim dan Topografi DTA Sendang Tahunan.....	36
4.4. Sungai dan Stasiun Pengamatan Arus Sungai DTA Sendang Tahunan	37
4.5. Penggunaan Lahan	38
4.6. Vegetasi Lahan Hutan	40
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Karakteristik Hujan	44
5.2. Volume Aliran Harian	49
5.2.1 Analisis Data Volume Aliran Harian	58
5.3. Berat Suspensi Harian	61
5.3.1 Analisis Data Berat Suspensi Harian.....	68
5.4. Faktor-Faktor yang Ikut berperan dalam Pembentukan Sistem Hidrologi di DTA sendang Tahunan	71
5.5. Peranan Hutan dalam Proses Hidrologi DTA Sendang Tahunan	76
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	79
6.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	84