

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
Abstract	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Daerah Aliran Sungai (DAS).....	7
2.2 Daur Hidrologi.....	11
2.3 Hujan.....	12
2.4 Debit Aliran	15
2.5 Muatan Suspensi.....	16
2.6 Kurva Debit Aliran (<i>Discharge Rating Curve</i>)	19
2.7 Kurva Debit Suspensi (<i>Suspended Rating Curve</i>).....	21
2.8 Hidrograf.....	23
2.9 Vegetasi	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	30
3.2.1 Alat	30
3.3 Data Penelitian.....	33
3.3.1 Data Primer.....	33

3.3.2 Data Sekunder	33
3.4 Metode Pengambilan Data.....	33
3.4.1 Data Tebal Hujan.....	33
3.4.2 Data Tinggi Muka Air (TMA).....	34
3.4.3 Data Debit Aliran.....	35
3.4.4 Data Debit Suspensi	36
3.4.5 Data Vegetasi.....	41
3.4.6 Data Pengolahan Lahan	42
3.5 Analisis Data.....	42
3.5.1 Analisis Data Hujan.....	42
3.5.2 Analisis Data Debit Dalam Membuat Lengkung dan Persamaan Lengkung Aliran.....	43
3.5.3 Analisis Debit Suspensi	44
3.5.4 Analisis Hidrograf Suspensi	46
3.5.5 Uji T.....	47
3.5.6 Vegetasi	47
3.5.7 Diagram alur Penelitian	47
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....	49
4.1 Lokasi Penelitian	49
4.2 Kemiringan	50
4.3 Jenis Tanah	52
4.4 Curah Hujan.....	54
4.5 Penggunaan Lahan.....	55
4.5.1 Belukar/Semak	57
4.5.2 Hutan	58
4.5.3 Pemukiman	59
4.5.4 Persawahan	60
4.5.5 Tegalan	62
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	63
5.1 Karakteristik Hujan.....	63
5.2 Debit Aliran	65
5.3 Suspensi	67
5.3.1 Debit Suspensi	67

5.3.2 Debit Suspensi Rata-rata	72
5.3.3 Hidrograf Suspensi	74
5.3.4 Total Suspensi	76
5.4 Vegetasi	79
5.4.2 Semak Belukar.....	81
5.4.3 Tegalan	83
5.5 Pertanian	86
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	87
6.1 Kesimpulan.....	87
6.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	91