

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Daerah Aliran Sungai.....	5
2.2 Siklus Hidrologi.....	7
2.3 Presipitasi.....	8
2.4 Debit Aliran.....	9
2.5 Debit Suspensi.....	9
2.6. Kurva Debit Suspensi.....	10
2.7. Penggunaan Lahan.....	11
2.8. Pertanian.....	12
2.9. Hutan.....	12
2.10. Vegetasi.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	14
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	14
3.2.1. Alat Penelitian.....	14
3.2.2. Bahan Penelitian.....	14

3.3 Metode Pengambilan Data	16
3.3.1. Data Primer	16
3.3.2. Data Sekunder	19
3.4. Analisis Data	19
3.4.1. Perhitungan Debit Aliran	19
3.4.2. Analisis Lengkung Aliran	20
3.4.3. Perhitungan Konsentrasi Suspensi	20
3.4.4. Perhitungan Debit Suspensi	21
3.4.5. Pembuatan Kurva Suspensi	21
3.4.6. Hidrograf Suspensi	21
3.4.7. Analisis Vegetasi	22
3.4.8. Analisis Statistik	23
3.5. Bagan Aliran Penelitian	24
3.6. Hipotesa	25
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	26
4.1 Lokasi Penelitian	26
4.2 Iklim dan Curah Hujan	26
4.3 Morfometri DTA	28
4.4 Jenis Tanah	29
4.5 Vegetasi	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	34
5.1. Karakteristik Hujan	34
5.2. Debit Aliran	38
5.3. Debit Suspensi	39
5.4. Hidrograf Suspensi	41
5.5. Debit Suspensi Puncak	43
5.6. Suspensi Total	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	54
6.1. Kesimpulan	54
6.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
Lampiran	60

DAFTAR TABEL

No	Halaman
4.1	Curah Hujan Bulanan Kecamatan Wanayasa..... 27
4.2	Morfometri DTA di lokasi DTA Hutan Pinus dan DTA Pertanian..... 28
4.3	Sifat fisik tanah pada DTA Pertanian dan Hutan Pinus 29
4.4	Hasil Analisis Vegetasi di DTA Pertanian dan DTA..... 32
4.5	Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah di DTA Hutan Pinus 33
5.1	Karakteristik Hujan selama Penelitian DTA Pertanian dan Hutan 34
5.2	Klasifikasi Hujan berdasarkan Intensitas Hujan 37
5.3	Hasil Uji Beda Debit Suspensi Puncak (Qsp) Pertanian, dan Debit Suspensi Puncak (Qsp) Hutan Pinus 45
5.4	Hasil analisis regresi non-linier antara Tebal Hujan (P) terhadap Debit Suspensi Puncak (Qsp) Pertanian dan Hutan Pinus 46
5.5	Hasil Uji Beda Suspensi Pertanian, dan Suspensi Hutan 50
5.6	Hasil analisis regresi linier antara Tebal Hujan (P) terhadap Suspensi DTA Pertanian dan Hutan Pinus 50

DAFTAR GAMBAR

No	Halaman
3.1	14
3.2	16
3.3	17
3.4	18
3.5	18
3.6	18
4.1	30
5.1	37
5.2	38
5.3	39
5.4	40
5.5	41
5.6	42
5.7	42
5.8	43
5.9	44
5.10	47
5.11	47
5.12	48
5.13	49
5.14	51
5.15	51
5.16	52

DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
1. Variasi Data TMA Pertanian	60
2. Variasi Data TMA Hutan	61
3. Data Suspensi DTA Pertanian	62
4. Data Suspensi DTA Hutan	66
5. Hidrograf Suspensi DTA Pertanian.....	68
6. Hidrograf Suspensi DTA Hutan.....	75
7. Data Debit Suspensi Puncak di DTA Pertanian dn DTA Hutan	82
8. Data Suspensi Total pada DTA Pertanian dan DTA Hutan	84
9. Uji Independent T-Test Debit suspensi puncak DTA Pertanian dan DTA Hutan	86
10. Uji Independent T-Test Suspensi DTA Pertanian dan DTA Pinus	87
11. Uji Non-Linier Power antara Tebal Hujan dengan Debit Suspensi Puncak Pertanian.....	88
12. Uji Non-Linier Power antara Tebal Hujan dengan Debit Suspensi Puncak Hutan Pinus.....	89
13. Uji Non-Linier Power antara Tebal Hujan dengan Suspensi total Pertanian	90
14. Uji Non-Linier Power antara Tebal Hujan dengan Suspensi total Hutan Pinus	91
15. Analisis Vegetasi DTA Pertanian dan DTA Hutan	92
16. Analisis Tumbuhan Bawah DTA Hutan.....	93
17. Diagram Profil Horisontal dan Vertikal.....	94
18. Peta Sebaran Pohon dan plot tumbuhan bawah.....	95
19. Kondisi Lapangan.....	96