

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	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 Permasalahan	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian DAS	5
2.2 Hidrograf	7
2.2.1. <i>Straigh Line Method</i>	12
2.2.2. <i>fixed Base Length Method</i>	12
2.2.3. <i>Variable Slope Method</i>	13
2.3 Hubungan Debit Aliran dan Aliran Langsung dengan Variabel- Variabel Yang Mempengaruhi	14
2.4 Hujan	19
2.5 Aliran Permukaan	22
2.6 Hutan Pinus dan Siklus Air	23
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi Penelitian	25
3.2 Bahan Penelitian	25
3.3 Alat Penelitian	26
3.4 Prosedur Pelaksanaan Penelitian	26
3.4.1. Tahap Persiapan	26
3.4.2. Tahap Pelaksanaan.....	26
3.4.3 Tahap Analisis Data.....	27
BAB IV. DESKRIPSI UMUM LOKASI PENELITIAN	
4.1. Lokasi Penelitian.....	30
4.2. Topografi	30
4.3. Morfometri Daerah Tangkapan Air Rahtawu.....	30

4.4. Iklim	31
4.5. Vegetasi	32
4.6. Kondisi Hutan	34
4.7. Tanah	35

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Data Hujan dan Aliran	36
5.2. Hidrograf Aliran	39
5.3. Hubungan Antara Debit Aliran (Q) dan Volume Aliran Langsung(DRO) dengan Karakteristik Hujan	43
5.4. Hubungan Antara Karakteristik Hujan dengan debit Aliran	44
5.5. Hubungan Antara karakteristik Hujan dengan Aliran Langsung (DRO)	47

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	57
6.2. Saran	57

DAFTAR PUSTAKA	58
-----------------------------	----

LAMPIRAN