

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	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Hipotesis Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Daerah Aliran Sungai (DAS)	5
2.2. Presipitasi	6
2.3. Limpasan Langsung (<i>Direct Runoff</i>)	8
2.4. Hidrograf Aliran (<i>Discharge Hydrograph</i>)	11
2.5. Peran Hutan Dalam Pengendali Daur Air	15
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	
3.2.1. Alat Penelitian	17
3.2.2. Bahan Penelitian	18
3.3. Metode Pengumpulan Data	18
3.4. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	
3.4.1. Debit Aliran	21
3.4.2. Hidrograf Aliran	23
3.4.3. Karakteristik Hujan	23
3.4.4. Profil Vegetasi	24
3.5. Metode Analisis Data	
3.5.1. Analisis Karakteristik Hujan	25
3.5.2. Analisis Hidrograf Aliran	26
3.5.3. Menghitung Volume Aliran Langsung (DRO)	26
3.5.4. Analisis Koefisien <i>Runoff</i>	27
3.5.5. Analisis Statistik	28

3.6. Diagram Alir Penelitian	30
BAB IV. DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	
4.1. Lokasi Penelitian	31
4.2. Tanah	31
4.3. Iklim	34
4.4. Infiltrasi	34
4.5. Morfometri DAS	34
4.6. Vegetasi	36
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Karakteristik Hujan	40
5.2. Hidrograf Aliran	43
5.3. Koefisien <i>Runoff</i>	48
5.4. Volume <i>Direct Runoff</i>	50
5.5. Analisis Data	57
5.5.1. Hubungan Karakteristik Hujan dengan Volume <i>Direct Runoff</i> (DRO) di Hutan Pinus DTA Rahtawu...	58
5.5.2. Hubungan Karakteristik Hujan dengan Volume <i>Direct Runoff</i> (DRO) di Hutan Pinus Campuran DTA Gajah Mungkur	60
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	63
6.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	67