

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
 BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
 BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Daur Hidrologi	5
2.2 Hujan	7
2.3 Daerah Aliran Sungai	11
2.4 Hidrograf	12
2.5 Volume Direct Run Off	17
2.6 Debit Puncak	17
2.7 Pinus Merkusii	18
2.8 Hasil-Hasil Penelitian Sebelumnya Mengenai Volume Direct Run Off dan Debit Puncak	19
 BAB 3. METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi Penelitian	21
3.2 Waktu Penelitian	21
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	21
3.3.1 Alat Penelitian	21
3.3.2 Bahan Penelitian	22
3.4 Prosedur Pelaksanaan Penelitian	22
3.4.1 Debit Aliran	23
3.4.2 Hidrograf Aliran	24

3.4.3 Tahap Analisis Data	25
3.4.3.1 Analisis Hidrograf Aliran	25
3.4.3.2 Menghitung Volume Direct Run Off	26
3.4.3.3 Analisis Koefisien Run Off	26
3.4.3.4 Analisis Debit Puncak	26
3.4.3.5 Analisis Statistik	26
 BAB 4. DESKRIPSI UMUM LOKASI PENELITIAN	
4.1 Lokasi Penelitian	28
4.2 Topografi	28
4.3 Iklim	28
4.4 Kondisi Vegetasi	29
4.5 Tanah	29
 BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5.1 Karakteristik Hujan	31
5.2 Debit Aliran	32
5.3 Hidrograf	34
5.4 Volume Direct Run Off	35
5.5 Koefisien Run Off	36
5.6 Debit Puncak	37
5.7 Hubungan Karakteristik Hujan dengan Volume <i>Direct Run Off</i> dan Debit Puncak	38
5.7.1 Hubungan Karakteristik Hujan Dengan Volume <i>Direct Run Off</i>	40
5.7.2 Hubungan Karakteristik Hujan Dengan Debit Puncak	45
 BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	50
6.2 Saran	50
 DAFTAR PUSTAKA	51
 LAMPIRAN	