

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah Penelitian.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Istilah.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Siklus Hidrologi.....	4
2.2 Aliran Batang (<i>Stemflow</i>) dan Lolosan Tajuk (<i>Throughfall</i>).....	5
2.3 Arsitektur Vegetasi	5
2.4 Kemampuan Retensi Air Hujan.....	7
2.5 Karakteristik Tanah	7
2.6 Kerangka Teori.....	10
III. METODOLOGI.....	13
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	13
3.2 Alat dan Bahan	13
3.3 Jenis Data.....	14
3.4 Metode Penentuan Sampel	15
3.4.1 Penentuan Sampel Vegetasi.....	15
3.4.2 Penentuan Titik Sampel Tanah.....	15
3.4.3 Penentuan Titik Infiltrasi	16

3.5 Teknik Pengumpulan Data	16
3.5.1 Pengumpulan Data Lapangan	16
3.5.2 Pengumpulan Data <i>Stemflow</i>	16
3.5.3 Pengumpulan Data <i>Throughfall</i>	16
3.5.4 Pengumpulan Data Curah Hujan dan Intersepsi	17
3.6 Teknik Pengolahan Data	19
3.7 Langkah Kerja	23
IV. DESKRIPSI LOKASI	25
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1 Pengaruh Curah Hujan terhadap <i>Stemflow</i> dan <i>Throughfall</i>	28
5.2 Pengaruh Keliling Batang dan Arsitektur Kanopi terhadap Partisi Curah Hujan	32
5.3 Pengaruh Sifat Fisik Tanah terhadap Kapasitas Infiltrasi	34
5.3.1 Pengaruh Bahan Organik Tanah terhadap Kapasitas Infiltrasi	35
5.3.2 Pengaruh Porositas Terhadap Kapasitas Infiltrasi Tanah	37
5.3.3 Pengaruh Pori Makro Terhadap Kapasitas Infiltrasi	39
5.3.4 Pengaruh Tekstur Tanah terhadap kapasitas Infiltrasi	42
5.3.5 Pengaruh Kekerasan Tanah terhadap Kapasitas Infiltrasi	44
5.3.6 Pengaruh Kelembaban Awal Terhadap kapasitas Infiltrasi	46
5.3.7 Kapasitas Infiltrasi dibawah Tegakan Sengon, Kelapa, dan terbuka	47
5.4 Kapasitas Infiltrasi dibawah Tegakan Sengon, Kelapa, dan terbuka	50
5.5 Efektifitas Infiltrasi Air Hujan dibawah Tegakan Kelapa, Sengon, dan Terbuka	52
VI. PENUTUP	56
6.1 Kesimpulan	56
6.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	61