

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
Intisari	xiii
Abstract.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah Penelitian	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Batasan Istilah	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. DAS.....	6
2.2. Siklus Hidrologi	7
2.3. Aliran Batang (<i>Stemflow</i>).....	8
2.4. Lolosan Tajuk (<i>Throughfall</i>).....	9
2.5. Intersepsi	9
2.6. Infiltrasi Tanah	9
2.7. Model Arsitektur Pohon.....	11
2.8. Karakteristik Tanah	13
2.9. Kerangka Teori.....	15
III. METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	17
3.2. Alat dan Bahan	17
3.3. Tata Laksana	19
3.3.1. Tahap Persiapan	19

3.3.2.	Tahap Pengumpulan Data	19
3.3.2.1.	Pengambilan Sampel Tanaman	21
3.3.2.2.	Pengambilan Sampel Tanah	21
3.3.2.3.	Pengukuran di Lapangan	23
3.3.2.4.	Pengukuran di Laboratorium	27
3.3.3.	Tahap Pengolahan Data	31
3.3.4.	Tahap Analisis Hasil	33
3.4.	Diagram Alur Penelitian	33
IV.	DESKRIPSI LOKASI.....	34
4.1.	Lokasi Penelitian.....	34
4.2.	Geomorfologi	34
4.3.	Hidrologi	35
4.4.	Penggunaan dan Pengolahan Lahan	36
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	38
5.1.	Arsitektur Pohon, Morfologi Daun, Batang, dan Akar Tanaman Kelapa dan Mahoni	38
5.2.	Curah Hujan Selama Penelitian	42
5.3.	Perbandingan Nilai Partisi Hujan pada Tanaman Kelapa dan Mahoni.....	43
5.4.	Pengaruh Curah Hujan dan Intensitas Hujan terhadap Nilai Partisi Hujan	50
5.5.	Pengaruh Tinggi dan Keliling Batang terhadap Nilai Partisi Hujan pada Tanaman Kelapa dan Mahoni	56
5.6.	Pengaruh Bentuk dan Luas Proyeksi Tajuk terhadap Partisi Hujan pada Tanaman Kelapa dan Mahoni	60
5.7.	Kapasitas dan Laju Infiltrasi di bawah Tanaman Kelapa dan Mahoni	63
5.8.	Karakteristik Tanah di bawah Tanaman Kelapa dan Mahoni.....	66
5.8.1.	Pengaruh Kelembaban Awal terhadap Kapasitas Infiltrasi	68
5.8.2.	Pengaruh Porositas terhadap Kapasitas Infiltrasi.....	69
5.8.3.	Pengaruh Bahan Organik terhadap Kapasitas Infiltrasi	71
5.8.4.	Pengaruh Kadar Lempung terhadap Kapasitas Infiltrasi	73
5.8.5.	Pengaruh Pori Makro terhadap Kapasitas Infiltrasi	74
5.9.	Potensi Tanaman Kelapa dan Mahoni sebagai Tanaman Konservasi.....	76
VI.	PENUTUP	81

1.1. Kesimpulan	81
1.2. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	88