

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Sampul Dalam	ii
Halaman Pengesahan	iii
Pernyataan	iv
Prakarta	v
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lamiran	xii
Intisari	xiv
Abstrak	xv
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Sumber Daya Air	
a. Siklus Hidrologi	5
b. Air Hujan	7
c. Air Tanah	8
2. Keseimbangan Air	11
3. Vegetasi	12
4. Deskripsi Diagnostik Lima Spesies Semai	
a. <i>Gnetum gnemon</i>	13
b. <i>Syzygium aqueum</i>	15
c. <i>Tectona grandis</i>	16
d. <i>Inocarpus fagiferus</i>	17
e. <i>Ficus benjamina</i>	19
5. Proses Ekofisiologi Vegetasi	
a. Evapotranspirasi	20
b. Transpirasi	21
c. Infiltrasi	23
6. Penyerapan Air oleh Tumbuhan	
a. Akar	24
b. Masuknya Air ke dalam Tumbuhan	25
7. Tanah	
a. Fungsi Tanah	26
B. Hipotesis	28

III. METODE	
A. Waktu dan Tempat	29
B. Alat dan Bahan	29
C. Cara Kerja	30
1. Kelembaban Media Tanam.....	30
2. Pengukuran Transpirasi Daun	31
3. Pengukuran Infiltrasi Air di Semai	33
4. Pengukuran Luas Daun.....	33
5. Pengukuran kandungan klorofil Daun.....	34
D. Analisis Data	35
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Transpirasi Menggunakan Licor	37
B. Laju Infiltrasi Air.....	40
C. Luas Daun	45
D. Kadar Klorofil Daun	47
V. PENUTUP	
A. Simpulan	54
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	59