

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Ilmiah.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Air dan Siklus Hidrologi .....	5
2. Mata Air .....	7
3. Daerah Tangkapan Air .....	8
4. Vegetasi Lantai.....	9
5. Transpirasi .....	11
6. Peran Vegetasi dalam konservasi air dan mata air .....	13
7. Mata air Bengkung .....	14
B. Hipotesis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	16
B. Deskripsi Lokasi dan Desain Sampling .....	16
C. Alat dan bahan.....	17
D. Cara kerja .....	18

1. Pra Penelitian.....	18
2. Analisis vegetasi.....	18
3. Identifikasi Spesies.....	19
4. Parameter Lingkungan .....	19
5. Aspek Ekofisiologi .....	20
E. Analisis Data .....	20
1. Kerapatan ( <i>Density</i> ).....	20
2. Frekuensi .....	20
3. Nilai Penting.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
A. Mata Air Bengkung.....	22
B. Struktur dan Komposisi Vegetasi Lantai .....	23
1. Struktur Vegetasi Lantai.....	23
2. Komposisi Vegetasi Lantai .....	29
3. Nilai Penting Vegetasi lantai .....	32
C. Transpirasi Tiga Vegetasi Dominan disetiap <i>Growthform</i> .....	41
D. Parameter Fisiokimia dan Lingkungan Sekitar Mata Air Bengkung.....	45
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Simpulan .....	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN.....	52