

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Prakata	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Intisari	x
Abstract	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Ilmiah	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
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 (DTA)	8
4. Vegetasi Pohon	9
5. Transpirasi	11
6. Peran Vegetasi dalam Konservasi Air dan Mata Air	12
7. Mata Air Bengkung	13
B. Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
A. Tempat dan Waktu Penelitian	15
B. Deskripsi Lokasi dan Desain Sampling	15
C. Alat dan Bahan	16
D. Cara Kerja	17
1. Pra Penelitian	17
2. Desain Sampling	18
3. Analisis Vegetasi	19
4. Identifikasi Spesies	20
5. Parameter Lingkungan	20
6. Aspek Ekofisiologis	21



E. Analisis Data.....	21
1. Kerapatan (<i>Density</i>)	21
2. Frekuensi.....	21
3. Dominansi	22
4. Indeks Nilai Penting (INP).....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Pembagian Kelas Kerapatan NDVI di DTA Mata Air Bengkung	23
B. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tegakan.....	25
1. Struktur Vegetasi Tegakan.....	25
2. Komposisi Vegetasi Tegakan.....	29
3. Nilai Penting Vegetasi Tegakan.....	31
4. Transpirasi Tiga Vegetasi Tegakan Dominan.....	41
C. Faktor Fisikokimia dan Lingkungan Daerah Tangkapan Air Mata Air Bengkung.....	42
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. Simpulan	45
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	50