

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
A. Sumber Daya Air.....	6
1. Pengertian dan Jenis Mata Air.....	6
2. Faktor-Faktor Pengaruh Debit Air di Mata Air.....	10
B. Daur Air di Alam .....	13
1. Run Off.....	13
2. Evaporasi .....	13
3. Karakteristik Air tanah .....	14
4. Air Tanah ( <i>Grandwater</i> ) .....	17
5. Evapotranspirasi .....	18
6. Ekofisiologi .....	19
C. Hakikat Vegetasi .....	21
1. Pengertian Vegetasi .....	21
2. Struktur Vegetasi .....	23
3. Komposisi Vegetasi di Daerah Tangkapan Air .....	24
4. Karakter Pohon di Daerah Tangkapan Air Yang Berperan Pada Infiltrasi	26
D. Hubungan Vegetasi Pohon Dengan Ketersediaan Mata Air .....	30
E. Interpretasi Visual Citra Satelit Quickbird.....	32
<b>BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>35</b>
A. Landasan Teori.....	35
B. Hipotesis.....	38

<b>BAB IV. METODE PENELITIAN</b> .....	39
A. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	39
B. Bahan.....	39
C. Alat.....	40
D. Rancangan Penelitian .....	41
E. Prosedur Kerja.....	42
F. Teknik Pengambilan Data .....	46
G. Pengolahan Data Kemelimpahan Jenis .....	48
H. Teknik Analisis Data.....	49
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	52
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	52
B. Daerah Tangkapan Air (DTA) .....	53
1. Penentuan DTA .....	54
2. Interpretasi Kerapatan Vegetasi .....	58
3. Peran Vegetasi di DTA.....	62
4. Ketersediaan Air Tanah.....	63
C. Struktur dan Komposisi Vegetasi Pohon .....	64
1. Analisis Vegetasi Pohon di DTA Mata Air Geger .....	64
2. Keanekaragaman dan Kestabilan/Kemerataan .....	77
3. Hubungan Karakter Ekofisiologi.....	81
D. Kadar Air Tanah.....	90
E. Karakteristik Kimia Tanah di Masing-Masing Kelas Vegetasi di DTA Mata Air Geger .....	92
F. Hubungan Vegetasi dengan Faktor Lingkungan.....	96
<b>BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	104
A. Simpulan .....	104
B. Saran.....	106
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	107
<b>LAMPIRAN</b> .....	115