

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	iv
RIWAYAT PENULIS .....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan .....	3
1.4. Manfaat .....	4
1.4.1. Teoritis.....	4
1.4.2. Aplikatif.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Botani Tumbuhan Paku .....	5
2.2. Klasifikasi Tumbuhan Paku.....	7
2.3. Cara Hidup dan Persebaran Tumbuhan Paku .....	9
2.4. Siklus Hidup Tumbuhan Paku .....	10
2.5. Manfaat Tumbuhan Paku.....	12
2.6. Kawasan Mata Air Cicaneang .....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1. Lokasi dan Waktu .....	13
3.2. Alat dan Bahan.....	13
3.3. Rancangan Penelitian.....	14
3.4. Langkah Penelitian .....	14

3.4.1.	Tahap Persiapan .....	14
3.4.2.	Tahap pelaksanaan .....	15
3.4.3.	Pembuatan Herbarium.....	15
3.4.4.	Tahap Identifikasi.....	16
3.5.	Pengamatan.....	16
3.6.	Analisis Data.....	16
3.6.1.	Kelimpahan Spesies .....	16
3.6.2.	Indeks Nilai Penting .....	17
3.6.3.	Indeks Keanekaragaman.....	17
3.6.4.	Analisis Korelasi .....	17
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>19</b>
4.1.	Komposisi dan Kelimpahan Jenis Tumbuhan Paku di Kawasan Mata Air Cicaneang.....	19
4.1.1.	Komposisi Jenis Tumbuhan Paku di Kawasan Mata Air Cicaneang.....	19
4.1.2.	Kunci Determinasi dari Jenis Tumbuhan Paku .....	28
4.1.3.	Perbedaan Komposisi Jenis Tumbuhan Paku Antar Stasiun .....	30
4.1.4.	Kelimpahan Jenis Tumbuhan Paku di Kawasan Mata Air Cicaneang.....	31
4.2.	Keanekaragaman Tumbuhan Paku di Kawasan Mata Air Cicaneang .....	33
4.2.1.	Indeks Nilai Penting Tumbuhan Paku di Kawasan Mata Air Cicaneang.....	33
4.2.2.	Indeks Keanekaragaman Tumbuhan Paku di Kawasan Mata Air Cicaneang .....	35
4.3.	Keterkaitan Faktor Lingkungan dengan Keanekaragaman Tumbuhan Paku di Kawasan Mata Air Cicaneang .....	36
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>40</b>
5.1.	Kesimpulan .....	40
5.2.	Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>41</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>48</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Tabel Koefisien Korelasi .....	18
Tabel 4.1. Hasil Penelitian Tumbuhan Paku di Kawasan Mata Air Cicaneang....	19
Tabel 4.2. Perbedaan Komposisi Jenis Tumbuhan Paku Antar Stasiun .....	30
Tabel 4.3. Indeks Nilai Penting tumbuhan paku di Kawasan Mata Air Cicaneang.....	34
Tabel 4.4. Indeks keanekaragaman ( $H'$ ) tumbuhan paku di Kawasan Mata Air Cicaneang.....	35
Tabel 4.5. Nilai Faktor Lingkungan Kawasan Mata Air Cicaneang.....	36
Tabel 4.6. Hasil Uji Korelasi Faktor Lingkungan.....	38



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Suplir .....	7
Gambar 2.2. Lycopodiaceae dan Selaginellaceae .....	8
Gambar 2.3. Equisetum.....	8
Gambar 2.4. Psilotum.....	9
Gambar 2.5. Siklus Hidup Paku (Pteridophyta).....	11
Gambar 3.1. Peta Lokasi Penelitian.....	13
Gambar 4.2. <i>Gymnocarpium dryopteris</i> .....	20
Gambar 4.3. <i>Pteris biaurita</i> .....	21
Gambar 4.4. <i>Pteris cretica</i> ).....	22
Gambar 4.5. <i>Pityrogramma calomelanos</i> ).....	23
Gambar 4.6. <i>Lygodium venustum</i> .....	24
Gambar 4.7. <i>Drynaria quercifolia</i> .....	25
Gambar 4.8. <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> .....	26
Gambar 4.9. <i>Adiantum tenerum</i> .....	27
Gambar 4.10. Kelimpahan Total Individu Antar Stasiun Tumbuhan Paku di Kawasan Mata Air Cicaneang.....	31
Gambar 4.11. Kelimpahan Tumbuhan Paku yang terdapat di Kawasan Mata Air Cicaneang.....	32

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Data Hasil Pengamatan .....	48
Lampiran II. Data Faktor Lingkungan .....	48
Lampiran III. Analisis Korelasi Keanekaragaman dan Faktor Lingkungan .....	49
Lampiran IV. Data Tumbuhan Identifikasi Aplikasi Plant.Net .....	51
Lampiran V. Dokumentasi Penelitian .....	53
Lampiran VI. Surat Keterangan Dosen Pembimbing .....	55

