

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Morfologi Tumbuhan Paku (<i>Pteridophyta</i>)	6
2.2 Klasifikasi Tumbuhan Paku (<i>Pteridophyta</i>)	10
2.3 Reproduksi Tumbuhan Paku (<i>Pteridophyta</i>)	12
2.3.1 Perkembangbiakan Secara Aseksual (Sporofit).....	12
2.3.2 Perkembangbiakan Secara Seksual (gametofit).....	14
2.4 Persebaran dan Habitat Tumbuhan Paku (<i>Pteridophyta</i>).....	15
2.5 Faktor Lingkungan Tumbuhan Paku (<i>Pteridophyta</i>)	16
2.6 Manfaat Tumbuhan Paku (<i>Pteridophyta</i>)	18
2.7 Struktur Komunitas.....	19
2.8 Kawasan Air Terjun Umbul Songo Kabupaten Semarang	22
III. METODE PENELITIAN.....	24
3.1. Tempat dan Waktu.....	24
3.2. Alat dan Bahan.....	25
3.2.1 Alat.....	25
3.2.2 Bahan.....	25
3.3. Cara Kerja	25
3.3.1 Pra-Survei.....	25
3.3.2 Penentuan Titik Sampling dan Stasiun Penelitian	26
3.3.3 Teknik Penentuan Plot dan Pengambilan Sampel.....	27
3.3.4 Pengukuran Faktor Lingkungan.....	28
3.3.5 Identifikasi.....	28
3.3.6 Analisis Data	29
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Komposisi Jenis Tumbuhan Paku (<i>Pteridophyta</i>) di Kawasan Air Terjun Umbul Songo Kabupaten Semarang.....	34
4.2 Struktur Komunitas Tumbuhan Paku (<i>Pteridophyta</i>) di Kawasan Air Terjun Umbul Songo Kabupaten Semarang	52

4.2.1	Indeks Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku di Kawasan Air Terjun Umbul Songo Kabupaten Semarang	52
4.2.2	Indeks Nilai Penting Tumbuhan Paku di Kawasan Air Terjun Umbul Songo Kabupaten Semarang	54
4.2.3	Indeks Kemerataan Jenis Tumbuhan Paku di Kawasan Air Terjun Umbul Songo Kabupaten Semarang	63
4.2.4	Indeks Kesamaan Jenis Tumbuhan Paku di Kawasan Air Terjun Umbul Songo Kabupaten Semarang	65
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1	Kesimpulan	69
5.2	Saran	69
	DAFTAR PUSTAKA	71
	LAMPIRAN	79