

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Pertanyaan Penelitian	3
D. Batasan Masalah	3
E. Tujuan	3
F. Manfaat Penelitian	3
BAB II COLLEMBOLA	
A. Ordo Collembola	4
B. Morfologi Collembola	6
C. Fisiologi Collembola	9
D. Reproduksi Collembola	11
E. Tempat Hidup Collembola	11
F. Faktor yang Berpengaruh Terhadap Populasi Collembola	13
G. Peranan Collembola	18
H. Klasifikasi Collembola	20
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	24
B. Populasi dan Sampel	24
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	24

D. Desain Penelitian	25
E. Alat dan Bahan	25
F. Prosedur Kerja	26
1. Pra Penelitian	26
2. Penelitian	27
G. Alur Penelitian	28
H. Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Lokasi Penelitian	31
B. Collembola di Kebun Botani UPI	33
C. Kelimpahan dan Keanekaragaman Collembola di Kebun Botani UPI	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN-LAMPIRAN	45
A. Lampiran I (Hasil Rata-rata Faktor Lingkungan dan Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman)	45
B. Lampiran II (Kunci Identifikasi)	46
C. Lampiran III (Zona Lingkungan dan Faktor Abiotik Yang Diukur)	48
D. Lampiran IV (Koleksi Foto Collembola dan Proses Identifikasi)	50
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.1	Pengelompokan Collembola Berdasarkan Tipe Habitat dan Morfologi	13
3.1	Peralatan dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penelitian	26
4.1	Hasil Rata-rata Faktor Abiotik di Kebun Botani UPI	33
4.2	Hasil Identifikasi Collembola di Kebun Botani UPI	34
4.3	Kelimpahan Collembola di Kebun Botani UPI	36
4.4	Keanekaragaman Collembola di Kebun Botani UPI	38



DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Furka (furkula) pada Collembola	6
2.2	Morfologi Collembola <i>Isotoma viridis</i>	7
2.3	Peranan Collembola di dalam perombakan bahan organik	20
2.4	Collembola Famili Hypogastruridae (<i>Hypogastrura</i>)	21
2.5	Collembola Famili Entomobryidae (<i>Ascocyrtus</i>)	22
2.6	Collembola Famili Sminthuridae (<i>Bourletiella hortensis</i>)	23
3.1	Metode kuadrat yang digunakan dalam penelitian	25
3.2	Alur Penelitian	28
3.3	Analisis Faktor Abiotik	29
4.1	Lokasi Penelitian	32

