

## DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Acarina.....	4
2. Morfologi Acarina .....	7
3. Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Keragaman Acarina .....	14
4. Lumut.....	16
5. Taman Nasional Gunung Merapi.....	18
B. Hipotesis .....	18
III. METODE PENELITIAN .....	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	20
1. Alat .....	20
2. Bahan .....	21
C. Cara Kerja.....	22
1. Survey Lokasi Pengambilan Sampel Acarina.....	22
2. Pengambilan Sampel di Lapangan.....	22
3. Ekstraksi Acarina pada Lumut.....	22
4. Preparasi Sampel Acarina.....	23
5. Pembuatan Preparat Acarina.....	23
6. Identifikasi Acarina .....	24
D. Analisis Data .....	24
1. Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener ( $H'$ ).....	25
2. Indeks Kemerataan Pileou (E) .....	25
3. Indeks Kekayaan Margalef (R).....	25

4. Indeks Dominansi Simpson (D) .....	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
A. Jenis dan Peran Acarina pada Lumut.....	27
B. Identifikasi Acarina pada Lumut .....	37
1. Subordo Monogynaspida .....	37
2. Subordo Prostigmata.....	40
3. Subordo Oribatida.....	45
C. Nilai Indeks Ekologis Acarina pada Lumut.....	54
D. Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Acarina pada Lumut .....	61
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
A. Kesimpulan.....	68
B. Saran .....	68
DAFTAR PUSTAKA .....	69
LAMPIRAN.....	74