

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.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Collembola	4
2.1.1 Morfologi Collembola.....	5
2.1.2 Klasifikasi Collembola.....	6
2.1.3 Peran Ekologis Collembola.....	8
2.2 Hutan.....	10
2.3 Kebakaran Hutan.....	11
2.4 Tanah.....	13
2.5 Klasifikasi tanah.....	14
2.6 Indikator Kualitas Tanah.....	15
2.7.1. Faktor Fisika.....	15
2.7.2 Faktor Kimia.....	17
2.7.3 Faktor Biologi.....	18
2.7 <i>Pitfall trap</i>	18
2.8 Indeks QBS.....	19
III. METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.2 Alat dan Bahan	22
3.3 Cara Kerja	22
3.3.1 Pemilihan lokasi Sampling.....	22

3.3.2	Pemasangan <i>Pitfall Trap</i>	23
3.3.3	Pengambilan Sampel Collembola.....	25
3.3.4	Pengamatan Collembola.....	25
3.3.5	Pengukuran Faktor Fisika dan Kimia Tanah.....	25
3.4.	Analisis Data.....	26
3.4.1	Analisis Struktur Komunitas Morfotipe Collembola.....	26
3.4.2	Analisis Data Kualitas Tanah Berdasarkan Indeks QBS	26
3.4.3	Pengukuran Faktor Fisik dan Kimia Tanah.....	31
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1	Hasil Analisis Komunitas.....	33
4.2	Hasil Analisis Parameter Kimia Tanah.....	40
4.3	Hasil Analisis Parameter Fisika Tanah.....	44
4.4	Hasil perhitungan <i>QBS-Adapt</i>	47
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran.....	52
	DAFTAR PUSTAKA.....	53
	UCAPAN TERIMA KASIH.....	60
	LAMPIRAN.....	62
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	76