

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Manfaat penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Tanaman Teh ( <i>Cammelia sinensis .L.</i> ) .....	6
2.2. Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> ) .....	7
2.3. Tanah .....	9
2.4. Makrofauna Tanah .....	10
2.4.1. Deskripsi Makrofauna Tanah .....	10
2.4.2. Klasifikasi Makrofauna Tanah.....	11
2.4.3. Manfaat Makrofauna Tanah.....	14
BAB III METODE PENELITIAN .....	16
3.1. Lokasi dan Waktu .....	16
3.2. Alat dan Bahan.....	17
3.3. Rancangan Penelitian.....	18
3.4. Prosedur Kerja .....	18
3.4.1. Penentuan titik sampling.....	18
3.4.2. Pengambilan sampel .....	19
3.5. Pengamatan.....	20
3.5.1. Identifikasi sampel .....	20
3.5.2. Analisis Data.....	20

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	23
4.1. Makrofauna Tanah yang ditemukan .....	23
4.2. Hasil Identifikasi Makrofauna .....	29
4.3. Proporsi Makrofauna Tanah Menurut Taksonomi.....	45
4.4. Hasil identifikasi Makrofauna Permukaan Tanah .....	47
4.5. Indeks keanekaragaman ( $H'$ ), indeks pemerataan (E), indeks dominansi (C) makrofauna permukaan tanah di perkebunan teh dan kelapa sawit.....	50
4.6. Faktor Lingkungan di Perkebunan Kelapa Sawit dan Teh di PT Perkebunan Nusantara VIII Subang, Jawa Barat.....	54
Tabel 4.6. Rata-rata faktor lingkungan di Perkebunan kelapa sawit dan teh di PT Perkebunan Nusantara VIII Subang, Jawa Barat.....	54
4.7. Analisis Faktor Lingkungan (Perkebunan Teh).....	56
Tabel 4.7. Uji Korelasi Faktor Lingkungan dengan Jumlah makrofauna.....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	61
5.1. Kesimpulan .....	61
5.2. Saran .....	62
Daftar Pustaka.....	63



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Makrofauna Tanah.....	25
Tabel 4.2. Peranan Ekologi Makrofauna Tanah .....	55
Tabel 4.5.1 Indeks keanekaragaman H' .....	50
Tabel 4.5.2. Indeks pemerataan E .....	52
Tabel 4.5.3. Indeks dominansi C .....	53
Tabel 4.6. Rata-rata faktor lingkungan di kelapa sawit dan teh.....	54
Tabel 4.7. Tabel uji korelasi perkebunan teh .....	56
Tabel 4.8. Tabel uji korelasi perkebunan kelapa sawit.....	58

