



## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
INTISARI .....	vii
ABSTRACT.....	viii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Manfaat .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kelapa Sawit .....	4
2.1.1 Taksonomi .....	4
2.1.2 Asal dan Sebaran di Indonesia .....	4
2.1.3 Morfologi.....	4
2.2 Peremajaan Kelapa Sawit.....	6
2.3 Limbah Batang Kelapa Sawit (LBKS).....	7
2.3.1 Manfaat.....	8
2.4 Diversitas Arthropoda .....	8
2.5 Fungsi Arthropoda .....	9
2.6 Hipotesis.....	9
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Waktu dan Tempat .....	10
3.2 Alat dan Bahan.....	10
3.3 Bagan Alir Penelitian .....	10
3.4 Tata Laksana Penelitian .....	10
3.4.1 Survei Lahan.....	10
3.4.2 Sampling Arthropoda pada LBKS.....	11
3.4.3 Identifikasi Arthropoda .....	15
3.4.4 Kajian Fungsi.....	16
3.4.5 Analisis Data .....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	19



4.1 Keadaan Lahan.....	19
4.2 Arthropoda yang Tertangkap .....	19
4.3 Pengaruh Posisi Plot Pengamatan dan Metode Koleksi.....	22
4.3.1 Pengaruh posisi plot pengamatan terhadap hasil tangkapan arthropoda .....	22
4.3.2 Pengaruh metode koleksi terhadap hasil tangkapan arthropoda.....	23
4.4 Indeks Keanekaragaman, Kekayaan, Kemerataan, dan Dominansi.....	24
4.5 Fungsi Arthropoda di Ekosistem.....	26
4.5.1 Kajian Literatur .....	26
4.5.2 Kajian Laboratorium .....	28
4.5.3 Fungsi Arthropoda pada Limbah Batang Kelapa Sawit .....	29
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
5.1 Kesimpulan .....	32
5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	33
LAMPIRAN.....	39