

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Kerangka Pemikiran	3
1.4 Hipotesis.....	5
1.5 Kontribusi	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Klasifikasi Tanaman Kelapa Sawit	7
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Kelapa Sawit.....	8
2.3 Logam Berat	9
2.4 Karakteristik Logam Berat	10
2.4.1 Kadmium (Cd).....	10
2.4.2 Tembaga (Cu).....	11
2.4.3 Timbal (Pb)	12
2.5 Pencemaran Emisi Gas Buang Kendaraan Beromotor.....	13
2.6 Proses Terjadinya Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor	13
2.7 Dampak Terjadinya Pencemaran Udara Pada Lingkungan	13
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu.....	16
3.2 Alat dan Bahan	16
3.3 Rancangan Percobaan.....	16
3.4 Pelaksanaan Penelitian	17
3.4.1 Penentuan sampel tanaman	17
3.4.2 Pengambilan sampel pencemaran udara.....	17

3.4.3 Pengambilan sampel buah kelapa sawit	18
3.4.4 Proses destruksi sampel.....	18
3.4.5 Pembuatan larutan induk standar	18
3.4.6 Pembuatan kurva kalibrasi	18
3.4.7 Pengukuran sampel	19
3.4.8 Perhitungan kadar logam berat.....	19
3.5 Pengamatan	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengaruh Jarak Tanaman Terhadap Kadar Pb Pada Buah Kelapa Sawit	21
4.2 Pengaruh Jarak Tanaman Terhadap Kadar Cd Pada Buah Kelapa Sawit	24
4.3 Pengaruh Jarak Tanaman Terhadap Kadar Cu Pada Buah Kelapa Sawit	27
4.4 Kadar Logam Berat Dari Hasil Pencemaran Udara	30
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Sumber dan standar kesehatan emisi gas buang	14
2. Batas maksimum cemaran logam berat kadmium (Cd), timbal (Pb), tembaga (Cu) pada buah dan sayur	15
3. Hasil rata-rata kadar pencemaran udara	30
4. Data pengamatan jarak tanam terhadap kadar Pb (timbal) Pada buah kelapa sawit	36
5. Analisis ragam pengaruh jarak tanam terhadap kadar Pb (timbal) pada buah kelapa sawit	36
6. Data pengamatan jarak tanam terhadap kadar Cd (kadmium) Pada buah kelapa sawit.....	36
7. Analisis ragam pengaruh jarak tanam terhadap kadar Cd (kadmium) pada buah kelapa sawit	37
8. Data pengamatan jarak tanam terhadap kadar Cu (tembaga) Pada buah kelapa sawit	37
9. Analisis ragam pengaruh jarak tanam terhadap kadar Cu (tembaga) pada buah kelapa sawit	37
10. Jadwal Kegiatan	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Nilai rata-rata kadar Pb pada buah kelapa sawit pada perlakuan baris 1 (5m), baris 2 (14m), baris 3 (23m) dari jalan raya	21
2. Kadar Pb pada berbagai jarak dan nilai NAB	22
3. Nilai rata-rata kadar Cd pada buah kelapa sawit pada perlakuan baris 1 (5m), baris 2 (14m), baris 3 (23m) dari jalan raya	25
4. Kadar Cd pada berbagai jarak dan nilai NAB	26
5. Nilai rata-rata kadar Cu pada buah kelapa sawit pada perlakuan baris 1 (5m), baris 2 (14m), baris 3 (23m) dari jalan raya	28
6. Kadar Cu pada berbagai jarak dan nilai NAB.....	29
7. Pengambilan sampel buah kelapa sawit	39
8. Sampel buah kelapa sawit	39
9. Pengovenan sampel buah kelapa sawit	40
10. Pengabuan sampel buah kelapa sawit	40
11. Analisis Pb, Cd, Cu di AAS	40
12. Pengambilan sampel pencemaran udara	41