

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL SAMPUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Tanaman Krisan.....	5
2. Insektisida Organofosfat.....	6
3. Logam Berat.....	9
4. Bioremediasi.....	10
5. <i>Biofertilizer</i>	11
6. Respons Fisiologis Tanaman.....	13
a. Pertumbuhan dan Perkembangan.....	13
b. Kadar Klorofil.....	14
7. Respons Biokimia Tanaman.....	14
a. Superoksida Dismutase (SOD).....	14
b. Aktivitas Nitrat Reduktase.....	16
B. Hipotesis.....	17

BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
B. Bahan dan Alat.....	18
C. Cara Kerja.....	19
1. Desain Penelitian.....	20
2. Pengaplikasian <i>Biofertilizer</i> dan Insektisida Organofosfat.....	21
3. Pengukuran Parameter Lingkungan.....	21
4. Pengukuran Parameter Pertumbuhan Tanaman Krisan.....	21
5. Pengukuran Jumlah Bunga Tanaman.....	22
6. Pengukuran Berat Akar, tajuk, dan Rasio Berat Akar dan Tajuk.....	22
7. Pengukuran Kadar Klorofil.....	22
8. Pengukuran Aktivitas Superoksida Dismutase (SOD).....	22
9. Analisis Aktivitas Nitrat Reduktase.....	23
10. Analisis Kandungan Residu Insektisida (Logam Berat (Pb)).....	24
D. Analisis Data.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Analisis Parameter Lingkungan.....	26
B. Analisis Pertumbuhan dan peroduktivitas Tanaman Krisan.....	30
C. Kadar Klorofil Daun Tanaman Krisan.....	44
D. Analisis Aktivitas Superoksida Dismutase.....	47
E. Analisis Aktivitas Nitrat Reduktase.....	50
F. Analisis Kadar Pb (Timbal)	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran.....	57
Daftar Pustaka.....	58
Lampiran.....	69