

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	5
C. Tujuan	6
D. Manfaat	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Sungai Opak, Yogyakarta.....	7
2. Tanaman cabai rawit (<i>C. frutescens</i>).....	7
3. Pengaruh Lingkungan terhadap Tanaman Cabai Rawit.....	10
4. Pupuk dan Pestisida Anorganik	14
5. Logam Berat.....	17
6. Logam Berat Timbal (Pb) dan Efek Cekamannya	18
7. <i>Superoxide Dismutase</i> (SOD)	21
8. Respons Anatomis Tanaman terhadap Cekaman Logam Berat	23
B. Hipotesis	25
BAB III METODE.....	27
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
B. Bahan dan Alat.....	27
C. Cara Kerja	28
1. Pemilihan Lokasi dan Titik Sampling.....	28
2. Koleksi Data Penggunaan Pupuk dan Pestisida Anorganik	29

3. Pengukuran Parameter Lingkungan	30
4. Pengukuran Tinggi Tanaman dan Jumlah Daun	30
5. Pengambilan dan Preparasi Sampel	30
6. Pengukuran Biomassa Tanaman	31
7. Analisis Kadar Klorofil.....	31
8. Analisis Kandungan <i>Superoxide dismutase</i> (SOD)	32
9. Analisis Kandungan Pestisida (Logam Timbal (Pb))	32
10. Analisis Anatomi Organ Tanaman	33
D. Analisis Data.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Analisis Parameter Lingkungan.....	36
B. Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman.....	44
C. Penggunaan Pupuk dan Pestisida Anorganik	52
D. Kadar Klorofil Daun	58
E. Kadar Logam Berat Timbal (Pb).....	62
F. Kadar <i>Superoxide dismutase</i> (SOD)	68
G. Struktur Anatomis Organ Tanaman.....	71
BAB V PENUTUP.....	78
A. Kesimpulan	78
B. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	98