

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	13
A. Latar Belakang	13
B. Permasalahan	15
C. Tujuan	15
D. Manfaat.....	16
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	17
A. Tinjauan Pustaka.....	17
1. Tanaman Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.).....	17
2. Pestisida	20
3. Fungisida	21
4. Dampak Penggunaan Pestisida.....	22
5. <i>Reactive Oxygen Species</i> (ROS).....	24
6. Enzim Superoxidase Dismutase (SOD)	25
7. Enzim Askorbat Peroksidase (APX).....	25
8. Enzim Katalase (CAT).....	26
B. Hipotesis	26
BAB III. METODE PENELITIAN	28
A. Waktu dan Tempat Penelitian	28
B. Bahan dan Alat.....	28
C. Cara Kerja.....	28
1. Penentuan Nilai IC ₅₀ dan Uji Perlakuan Fungisida Mankozeb	28
2. Uji Perlakuan Pestisida	30
3. Analisis Morfologis Efek Fitotoksisitas	30
4. Analisis Aktivitas Enzim Antioksidatif	31
D. Analisis Data.....	33

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Penentuan Nilai IC_{50}.....	34
1. Uji Pendahuluan	34
2. Uji Sebenarnya	35
B. Parameter Morfologi.....	38
1. Persentase Perkecambahan (G%)	39
2. Persentase Kelangsungan Hidup (S%), Panjang Akar (RL), Panjang Tunas (SL), dan Rasio Panjang Tunas Akar (Rasio RSL).....	41
3. Indeks Vigor Bibit (SVI), Persentase Fitotoksisitas (P%), dan Indeks Toleransi (TI)	45
C. Aktivitas Enzim Antioksidatif	48
1. Aktivitas Enzim Superoksida Dismutase (SOD).....	49
2. Aktivitas Enzim Askorbate Peroksidase (APX).....	50
3. Aktivitas Enzim Katalase (CAT).....	51
D. Korelasi Antar Parameter	56
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	57
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	66