

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Tanaman Cabai (<i>Capsicum frutescens</i> L.)	5
2. Residu Pestisida Anorganik	7
3. <i>Biofertilizer</i>	9
4. Bioremediasi	10
5. <i>Superoxide dismutase</i> (SOD).....	11
6. Kadar Vitamin C	11
B. Hipotesis	12
BAB III.....	13
METODE PENELITIAN	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian	13
B. Bahan dan Alat.....	13
1. Bahan	13
2. Alat.....	13
C. Cara Kerja.....	13
1. Pembibitan	13
2. Persiapan Lahan	14
3. Persiapan <i>Biofertilizer</i>	14
4. Penanaman dan Pemeliharaan Tanaman	14
5. Pengukuran Parameter Lingkungan.....	15
6. Pengukuran Parameter Pertumbuhan Tanaman	15
7. Pengukuran Parameter Perkembangan Tanaman.....	15
8. Pengukuran Kadar Klorofil.....	15
9. Pengukuran Aktivitas Enzim <i>Superoxide dismutase</i> (SOD)	16
10. Analisis Kandungan Zn pada Tanah	16
11. Analisis Kandungan Vitamin C pada Buah Cabai Rawit	17
D. Analisis Data.....	18



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Parameter Lingkungan.....	19
B. Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit.....	22
C. Parameter Perkembangan Tanaman Cabai Rawit.....	25
D. Kadar Klorofil Daun Tanaman Cabai Rawit	26
E. Aktivitas Enzim <i>Superoxide Dismutase</i> (SOD).....	27
F. Kandungan Zn pada Media Tanam.....	28
G. Kadar Vitamin C pada Buah Cabai Rawit	29
BAB V	32
PENUTUP	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	39



DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN

		Muncul pertama kali di halaman
Zn	Zinc (seng)	2
IAA	<i>Indole-3-Acetic Acid</i>	3
MDPL	Meter di atas permukaan laut	6
ROS	<i>Reactive Oxygen Species</i>	9
SOD	<i>Superoxide dismutase</i>	11
AAS	<i>Atomic Absorption Spectroscopy</i>	13
SPAD	<i>Soil Plant Analysis Development</i>	13
DMRT	<i>Duncan Multiple Range Test</i>	18



DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1.	Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan 19
Tabel 2.	Tinggi Tanaman Cabai Rawit 23
Tabel 3.	Jumlah Daun Tanaman Cabai Rawit 24
Tabel 4.	Kadar Klorofil Tanaman Cabai Rawit 25
Tabel 5.	Berat Buah Cabai Rawit 26
Tabel 6.	Aktivitas Enzim <i>Superoxide Dismutase</i> (SOD) 27
Tabel 7.	Kandungan Zn pada Media Tanam 28
Tabel 8.	Kadar Vitamin C pada Buah Cabai Rawit 29



DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. <i>Capsicum frutescens</i> L.	5
Gambar 2. Pestisida Anorganik Demolish 18 EC	8
Gambar 3. Reaksi <i>Superoxide Dismutase</i>	11
Gambar 4. Struktur Kimia Asam Askorbat	12
Gambar 5. Rumus Aktivitas <i>Superoxide Dismutase</i> (SOD)	16
Gambar 6. Rumus Kadar Vitamin C	17



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Biofertilizer sebagai Agen Bioremediasi Residu Zinc (Zn) pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*) pasca Aplikasi Pestisida Anorganik

Tiffa Kusuma Dewi, Dr. Dwi Umi Siswanti, S.Si., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Data Mentah (Tabel)	39
Lampiran 2.	Analisis Data (SPSS)	43
Lampiran 3.	Dokumentasi Penelitian	46