

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	v
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Tanaman Krisan (<i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat var. <i>Puspita Nusantara</i>).....	4
2. <i>Biofertilizer</i>	6
3. Asam Humat.....	8
4. Aktivitas Nitrat Reduktase.....	11
5. Vitamin C.....	13
6. Mesofil Daun.....	14
B. Hipotesis.....	15
BAB III. METODE PENELITIAN.....	17
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
B. Bahan dan Alat.....	17
C. Cara Kerja.....	19
1. Penanaman Bibit Krisan.....	19
2. Aplikasi <i>Biofertilizer</i> dan Asam Humat.....	20
3. Pemeliharaan Tanaman.....	20
4. Pengukuran Respons Pertumbuhan.....	20
5. Pengukuran Aktivitas Nitrat Reduktase.....	21
6. Pengukuran Kandungan Klorofil.....	22
7. Pengukuran Kadar Vitamin C.....	22
8. Pengujian Unsur Hara.....	23
9. Pengukuran Ketebalan Mesofil Daun Krisan.....	25
10. Pengukuran Parameter Lingkungan.....	26
D. Analisis Data.....	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Analisis Parameter Lingkungan.....	28
B. Pengaruh <i>Biofertilizer</i> -Asam Humat terhadap Kandungan N dan P Total Tanah.....	31
C. Respons Pertumbuhan Vegetatif Tanaman.....	36
D. Respons Aktivitas Nitrat Reduktase.....	45
E. Kandungan Klorofil pada Daun Krisan.....	47



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Respons Pertumbuhan dan Aktivitas Nitrat Reduktase Tanaman Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat

var. Puspita Nusantara) Pasca Aplikasi Biofertilizer-Asam Humat

Zahra Afriani, Dr. Dwi Umi Siswanti, S.Si., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

F. Pengaruh Perlakuan terhadap Kadar Vitamin C pada Daun Krisan	49
G. Tebal Mesofil Daun Krisan.....	51
BAB V. PENUTUP.....	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	69