

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan	5
D. Manfaat	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA & HIPOTESIS	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Tanaman Krisan ( <i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat var. Puspita Nusantara)	6
2. Fase Pertumbuhan Tanaman Krisan	8
3. Struktur Anatomis Tanaman Krisan	9
4. Biofertilizer	10
5. Asam Humat	13
6. Unsur Hara Tanah	16
B. Hipotesis	18
BAB III. METODE PENELITIAN	19
A. Waktu & Tempat Penelitian	19
B. Alat & Bahan	19
1. Alat	19
2. Bahan	20
C. Desain Penelitian	20
D. Cara Kerja	21
1. Persiapan Media Tanam dengan aplikasi biofertilizer dan asam humat	21
2. Kegiatan Budidaya Tanaman Krisan	22
3. Parameter Lingkungan	22
4. Pengukuran Tinggi Tanaman dan Jumlah Daun	23
5. Pengukuran Biomassa Tanaman Krisan	23
6. Analisis Anatomis Organ Tanaman Krisan	23
7. Pengambilan Sampel Tanah	25
8. Analisis Kimia Tanah Pasca Aplikasi Biofertilizer & Asam Humat	25
E. Analisis Data	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Analisis Parameter Lingkungan	28
1. Kadar pH Tanah	29
2. Kelembapan Tanah	30
3. Suhu Tanah & Suhu Udara	31
4. Intensitas Cahaya	32
5. Kelembapan Udara	33

B.	Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Krisan .....	34
1.	Tinggi Tanaman.....	34
2.	Jumlah Daun .....	37
3.	Biomassa Tanaman.....	40
C.	Anatomi Daun Krisan .....	43
1.	Densitas Stomata.....	43
2.	Penyukuran Anatomi Lamina Daun .....	46
3.	Pengukuran Anatomis Berkas Pengangkut Daun.....	51
D.	Anatomis Batang Krisan .....	55
1.	Pengukuran Anatomi Batang.....	55
2.	Pengukuran Anatomis Berkas Pengangkut Batang .....	59
E.	Unsur hara tanah .....	62
1.	Kandungan C-organik .....	62
2.	Kandungan K-total .....	65
BAB V.	PENUTUP .....	68
A.	Kesimpulan .....	68
B.	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	.....	70
LAMPIRAN	.....	85