

DAFTAR ISI

	Hal
SAMPUL DALAM	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
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang... ..	1
B. Permasalahan.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L.)	6
2. Klasifikasi Tanaman Jagung.....	7
3. Karakter Morfologi Tanaman Jagung.....	8
4. Karakter Fisiologis Tanaman Jagung.....	11
5. Keadaan Ekologi Tanaman Jagung.....	14
6. Pembudidayaan Tanaman Jagung.....	15
7. Biostimulan.....	17
8. Aplikasi Biostimulan.....	18
9. Biostimulan berbasis Asam Amino.....	19
B. Hipotesis.....	20
III. METODE PENELITIAN	21
A. Waktu dan Tempat Penelitian... ..	22
B. Bahan dan Alat	22

C. Rancangan Percobaan.....	22
D. Cara Kerja	23
1. Penanaman Tanaman dan Aplikasi Biostimulan	23
2. Pengambilan Data.....	24
a. Pengukuran Tinggi Tanaman	24
b. Perhitungan Jumlah Daun.....	24
c. Pengukuran Luas Daun.....	24
d. Pengukuran Bobot Kering.....	24
e. Pengukuran Kandungan Klorofil.....	25
f. Pengukuran Kadar Total Protein	26
g. Pengamatan Distribusi Stomata	26
E. Analisis Data	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Tinggi Tanaman Jagung	28
B. Jumlah Daun Tanaman Jagung.....	31
C. Luas Daun Tanaman Jagung	33
D. Bobot Kering	35
E. Kandungan Klorofil.....	39
F. Kandungan Total Protein	42
G. Kerapatan Stomata	44
V. PENUTUP	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	60