

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI .....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan .....	3
Kegunaan .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Tanaman Jagung .....	4
2.2 Bioekologi Jagung .....	4
2.3 Penyakit Bulai.....	5
2.4 Induksi Ketahanan Tanaman .....	7
2.5 Induksi Ketahanan Dengan Bahan Kimia .....	8
III. HIPOTESIS .....	12
IV. METODE PENELITIAN .....	13
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
4.2 Alat dan Bahan .....	13
4.3 Tata Laksana Penelitian.....	13
4.3.1 Pelaksanaan di Laboratorium .....	13
4.3.1.1 Uji Pengaruh Senyawa-senyawa Kimia Terhadap Perkecambahan Benih Jagung .....	13
4.3.2 Penanaman Tanaman Jagung di Pot.....	14
4.3.3 Parameter Pengamatan .....	14
4.3.3.1 Pengamatan Insidensi Penyakit Bulai.....	14
4.3.3.2 Pengamatan Intensitas Penyakit Bulai.....	14
4.3.3.3 Pengamatan Tinggi Tanaman dan Jumlah Daun .....	15
4.3.3.4 Pengamatan Diameter Lubang dan Kerapatan Stomata .....	15
4.3.4 Analisis Data .....	16
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
5.1 Uji Pengaruh Perendaman Bahan-bahan Kimia Terhadap Perkecambahan Benih Jagung .....	17
5.2 Pengaruh Perlakuan Bahan-bahan Kimia Terhadap Insidensi dan Intensitas Penyakit Bulai.....	19



5.3 Pengaruh Perlakuan Bahan-bahan Kimia Terhadap Tinggi Tanaman dan Jumlah Daun .....	25
5.4 Pengaruh Perlakuan Bahan-bahan Kimia Terhadap Diameter Lubang dan Kerapatan Stomata.....	28
VI. KESIMPULAN.....	33
6.1 Kesimpulan.....	33
6.2 Saran .....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN.....	40