

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Tanaman Jagung	3
2. Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung	4
3. <i>Peronosclerospora maydis</i>	5
III. HIPOTESIS	7
IV. METODOLOGI PENELITIAN	8
1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	8
2. Alat dan Bahan	8
3. Tata Laksana Penelitian	8
3.1. Pengukuran Konidium <i>Peronosclerospora maydis</i>	9
3.2. Penghitungan Insidensi Penyakit	10
3.3. Pengukuran Parameter Pertumbuhan dan Hasil Panen	11
4. Analisis Data	13
5. Analisis Korelasi Linier	13
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
1. Gejala dan Identifikasi <i>Peronosclerospora maydis</i>	14
2. Insidensi Penyakit	16
3. Parameter Pertumbuhan dan Hasil Panen	18
3.1. Tingkat Kerusakan Daun	18
3.2. Penurunan Tinggi Tanaman	20
3.3. Hasil Panen	21
4. Analisis Korelasi Linier	23
VI. KESIMPULAN	24
1. Kesimpulan	24
2. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Galur dan varietas jagung yang diuji	8
Tabel 4.2 Status ketahanan tanaman jagung berdasar tingkat insidensi penyakit bulai	10
Tabel 4.3 Tingkat korelasi kerusakan daun terhadap berat tongkol basah berdasarkan koefisien korelasi	13
Tabel 5.1 Rerata insidensi penyakit bulai pada tiap galur dan varietas	16
Tabel 5.2 Insidensi bulai jagung 6 MST (minggu setelah tanam)	17
Tabel 5.3 Rerata persentase kerusakan daun tiap galur dan varietas minggu ke-3, 5, 7	18
Tabel 5.4 Tingkat kerusakan daun tiap galur dan varietas minggu ke-7	19
Tabel 5.5 Penurunan tinggi tanaman pada tiap galur dan varietas akibat penyakit bulai	20
Tabel 5.6 Dampak penyakit bulai terhadap hasil panen tiap galur dan varietas	21
Tabel 5.7 Rerata kerusakan daun dan berat tongkol setiap varietas	22

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Susunan petak penelitian	9
Gambar 4.2 Pola pengambilan tanaman sampel	11
Gambar 4.3 Metode pengukuran panjang dan diameter tongkol	13
Gambar 5.1 Gejala penyakit bulai pada tanaman jagung dan kenampakan konidia pada bagian bawah daun.....	14
Gambar 5.2 Konidium <i>Peronosclerospora maydis</i>	15
Gambar 5.3 Korelasi tingkat kerusakan daun terhadap berat tongkol	23