

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xix
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah .....	1
1.2 Tujuan Peneitian .....	3
1.3 Kerangka Pemikiran .....	3
1.4 Hipotesis .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Tanaman Jagung .....	6
2.1.1 <i>Morfologi</i> .....	6
2.1.2 <i>Syarat pertumbuhan</i> .....	8
2.2 Penyakit Penting Tanaman Jagung .....	9
2.2.1 <i>Penyakit bulai</i> .....	9
2.2.2 <i>Penyakit hawar daun</i> .....	13
2.3 <i>Trichoderma</i> spp. ....	15
III. BAHAN DAN METODE .....	17
3.1 Tempat dan Waktu .....	17
3.2 Bahan dan Alat .....	17
3.3 Metode Penelitian .....	18
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	19
3.4.1 <i>Pengambilan sampel tanah</i> .....	19
3.4.2 <i>Penyiapan media biakan Trichoderma</i> spp. ....	19

3.4.3	<i>Isolasi, pemurnian, dan identifikasi Trichoderma spp.</i> ..	20
3.4.4	<i>Penyiapan media tanam</i> .....	20
3.4.5	<i>Perlakuan benih jagung</i> .....	21
3.4.6	<i>Penanaman benih jagung</i> .....	21
3.4.7	<i>Inokulasi P. maydis dan D. maydis</i> .....	21
3.4.8	<i>Pengamatan</i> .....	22
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
4.1	Hasil Penelitian .....	25
4.1.1	<i>Identifikasi isolat Trichoderma spp.</i> .....	25
4.1.2	<i>Masa inkubasi penyakit bulai</i> .....	27
4.1.3	<i>Keterjadian penyakit bulai</i> .....	28
4.1.4	<i>Keparahan penyakit hawar daun</i> .....	30
4.1.5	<i>Tinggi tanaman</i> .....	31
4.1.6	<i>Bobot kering brangkasan</i> .....	33
4.2	Pembahasan .....	33
V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	37
5.1	Kesimpulan .....	37
5.2	Saran .....	37
	DAFTAR PUSTAKA .....	38
	LAMPIRAN .....	41