



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Gulma Teki	3
2.2 Jamur Fusarium	3
2.3 Bioherbisida	4
2.4 Uji Fitokimia	5
2.5 Kromatografi Lapis Tipis	7
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur Percobaan	8
IV KEADAAN UMUM PUSAT PENELITIAN BIOTEKNOLOGI DAN BIOINDUSTRI INDONESIA	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Kegiatan Lembaga	12
4.3 Struktur Organisasi	13
4.4 Fungsi dan Tujuan	13
V HASIL DAN PEMBAHASAN	14
5.1 Presentase Kerusakan Gulma Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.)	14
5.2 Hasil Uji Fitokimia Jamur Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>)	16
5.3 Hasil KLT Jamur Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>)	18
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	23



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

1	Klasifikasi tingkat kerusakan daun yang disebabkan jamur fusarium	10
2	Uji fitokimia jamur fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>) secara kualitatif	17

DAFTAR GAMBAR

1	Rumput teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.)	3
2	<i>Fusarium oxysporum</i> ; (a) koloni dan (b) morfologi	4
3	Struktur flavonoid	5
4	Struktur tanin	6
5	Logo PPBBI	12
6	Gulma sebelum & sesudah disemprot; (a) kontrol; (b) ulangan 1; (c) ulangan 2; (d) ulangan 3	15
7	Grafik persentase serangan <i>Fusarium oxysporum</i>	15
8	Reaksi tanin dengan $FeCl_3$	16
9	Hasil uji KLT dengan jamur <i>Fusarium oxysporum</i>	18

DAFTAR LAMPIRAN

1	Perhitungan pembuatan media dan larutan	24
2	Struktur organisasi	24
3	Skema percobaan aktivitas fusarium terhadap gulma teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.)	25
4	Persentase serangan <i>Fusarium oxysporum</i>	25
5	Perhitungan <i>Retention factor</i> (Rf)	25



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber;

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumbar dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.