

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	3
1.3 Maksud dan tujuan	3
1.4 Kegunaan penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Tanaman ginseng jawa.....	5
2.1.2 Potensi ekstrak akar tanaman sebagai biokontrol patogen.....	6
2.1.3 Klasifikasi dan morfologi patogen tanaman	7
2.1.4 Metode ekstraksi	12
2.2 Kerangka pemikiran	12
2.3 Hipotesis.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Tempat dan waktu penelitian	15
3.2 Alat dan bahan penelitian	15
3.3 Metode penelitian	15
3.4 Pelaksanaan penelitian	18
3.5 Parameter pengamatan.....	20
3.5.1 Parameter penunjang.....	20

3.5.2 Parameter utama	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Pengamatan penunjang	22
4.2 Pengamatan utama	22
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Kombinasi perlakuan patogen dan konsentrasi ekstrak	16
2	Sidik ragam	17
3	Kaidah pengambilan keputusan	17
4	Hasil pengujian metabolit sekunder akar ginseng jawa	22
5	Pengaruh konsentrasi ekstrak ginseng jawa terhadap diameter koloni <i>Pythium</i> sp., <i>Botrytis</i> sp., <i>Fusarium</i> sp., dan <i>Rhizopus stolonifer</i> pada 1 sampai 7 hari setelah inokulasi (HSI)	23
6	Pengaruh konsentrasi ekstrak ginseng jawa terhadap daya hambat <i>Pythium</i> sp., <i>Fusarium</i> sp., <i>Rhizopus stolonifer</i> , dan <i>Botrytis</i> sp., pada 1 sampai 7 hari setelah inokulasi (HSI)	33

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1	Tanaman ginseng jawa	5
2	<i>Rhizopus stolonifer</i>	7
3	<i>Fusarium</i> sp.	9
4	<i>Pythium</i> sp.	10
5	<i>Botrytis</i> sp.	11
6	Diagram alir kerangka pemikiran	14
7	Uji daya hambat ekstrak	19
8	Penampakan pertumbuhan koloni <i>Pythium</i> sp., <i>Fusarium</i> sp. <i>Rhizopus stolonifer</i> , dan <i>Botrytis</i> pada uji <i>in vitro</i> pada hari ke-7 HSI	30
9	Penampakan mikroskopis <i>Pythium</i> sp.	38
10	Penampakan mikroskopis <i>Fusarium</i> sp.	39
11	Penampakan mikroskopis <i>Rhizopus stolonifer</i>	41
12	Penampakan mikroskopis <i>Botrytis</i> sp.	42

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1	Tata letak percobaan	52
2	Perhitungan konsentrasi ekstrak ginseng jawa	53
3	Hasil pengujian metabolit sekunder	54
4	Analisis statistik diameter koloni (mm)	56
5	Analisis statistik <i>inhibitory rate</i> ((%)	85
6	Dokumentasi kegiatan penelitian	106
7	Skema tahapan kegiatan penelitian	108
8	Kronologi kegiatan	119
9	Riwayat hidup	110