

DAFTAR ISI

LEMBAR MOTO	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Tujuan Penelitian	5
1.7 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Daun Keji Beling (<i>Strobilanthes crispus</i>)	6
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Keji Beling	6
2.1.2 Manfaat dan Kandungan Keji Beling (<i>Strobilanthes crispus</i>)	7
2.2 Jamur Endofit	8
2.2.1 Deskripsi dan Peranan Jamur Endofit	8
2.2.2 Metabolit Sekunder Jamur Endofit	8
2.2.3 Seleksi Jamur Endofit Sebagai Antibakteri	10
2.2.4 Mekanisme Kerja Jamur Endofit Sebagai Antibakteri	10
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	13

3.2 Jenis Penelitian.....	13
3.3 Populasi dan Sampel	13
3.3.1 Populasi	13
3.3.2 Sampel.....	13
3.4 Rancangan Penelitian.....	14
3.5 Instrumen Penelitian	14
3.5.1 Alat	14
3.5.2 Bahan.....	15
3.6 Prosedur Kerja	15
3.6.1 Pengambilan Sampel	15
3.6.2 Steriliasi Daun Keji Beling	15
3.6.3 Isolasi Jamur Endofit.....	16
3.6.4 Pemurnian Jamur Endofit.....	16
3.6.5 Pengujian Antagonisme Jamur Endofit terhadap Bakteri Patogen ...	16
3.6.6 Identifikasi Jamur Endofit Sebagai Antibakteri	17
3.7 Teknik Analisis Data.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Hasil Penelitian	32
4.1.1 Isolat Jamur Endofit Pada Daun Keji Beling	32
4.1.2 Karakteristik Makroskopis dan Mikroskopis Isolat Jamur Endofit dari Daun Keji Beling	33
4.1.3 Seleksi Isolat Jamur Endofit Dari Daun Keji Beling Terhadap Bakteri Patogen	37
4.2 Pembahasan.....	40
4.2.1 Jamur Endofit Pada Daun Tanaman Keji Beling	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44