

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL.....	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Tanaman Beluntas (<i>Pluchea indica</i> (L.) Less.)	5
2. Jamur Endofit	9
3. <i>Multidrug-resistant</i> (MDR)	15
4. Antibakteri dan Anti-MDR.....	19
5. Potensi Kandungan Beluntas sebagai Antibakteri dan Anti-MDR.....	20
6. Uji Difusi Agar	21
B. Hipotesis	25
BAB III. METODE PENELITIAN.....	26
A. Bahan dan Alat	26
B. Cara Kerja	29

1. Waktu dan Lokasi Penelitian	29
2. Persiapan Sampel.....	29
3. Isolasi Jamur Endofit	30
4. Purifikasi Jamur Endofit.....	30
5. Persiapan Bakteri Uji.....	31
6. Seleksi Jamur Endofit.....	31
7. Pengamatan Mikroskopis	32
8. Identifikasi Molekuler	33
9. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder	36
10. Uji Efektivitas Anti-MDR	38
11. Prediksi Aktivitas Anti-MDR secara <i>in silico</i>	39
C. Analisis Data	39
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Jamur Endofit Daun Beluntas	40
B. Efektivitas Anti-MDR Jamur Endofit Daun Beluntas	42
C. Karakteristik Makroskopis Jamur Endofit Daun Beluntas.....	46
D. Karakteristik Mikroskopis Jamur Endofit Potensial	48
E. Konsentrasi dan Kemurnian DNA	49
F. Visualisasi DNA menggunakan Elektroforesis	50
G. Identifikasi Spesies Jamur Endofit Potensial	53
H. Uji Efektivitas Anti-MDR Ekstrak Jamur Endofit Potensial	58
I. Senyawa Metabolit Sekunder Jamur Endofit Potensial	60
J. Prediksi Efektivitas Senyawa Metabolit Sekunder sebagai Anti-MDR secara <i>in silico</i>	68
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	73
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	93