

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Maksud dan Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Kerangka Pikir	7
F. Hipotesis Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8

A. Uraian Tanaman	8
B. Radikal Bebas	10
C. Antioksidan	11
D. Fungi Endofit	12
E. DPPH	14
F. Ekstrak	15
BAB III. METODE PENELITIAN	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian	17
B. Populasi dan Sampel	17
C. Metode Kerja	17
D. Alat dan Bahan	18
1. Alat-alat yang digunakan	17
2. Bahan-bahan yang digunakan	18
E. Prosedur Kerja	18
1. Penyiapan alat dan bahan	18
2. Pengambilan dan penyiapan sampel	18
3. Isolasi fungi endofit	19
4. Pemurnian fungi endofit	20
5. Pemeriksaan makroskopik	20
6. Uji skrining aktivitas antiradikal	21
7. Fermentasi isolate aktif	21
8. Ekstraksi fermentat isolate fungi	21
9. Uji aktivitas antiradikal bebas	22

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	28
A. Kesimpulan	28
B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	34