

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
PENGESAHAN PENGUJI	v
PRAKATA	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	3
C. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1. Maksud	3
2. Tujuan Umum	3
3. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Teoritis	4
2. Manfaat Praktis	4
E. Kerangka Pikir	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Uraian Tumbuhan Mahoni (<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq)	6
B. Fungi Endofit	8
C. Infeksi saluran pencernaan	9
D. Antibakteri	10
E. Fermentasi	11
F. Uraian Bakteri Uji	12
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Populasi dan Sampel	16
C. Metode Kerja	16
D. Alat dan Bahan	16
E. Prosedur Kerja	17
1. Sterilisasi alat dan bahan	17
2. Pembuatan Media	17
3. Penyiapan Bakter Uji	18
4. Pengambilan Sampel	18
5. Isolasi Fungi	18
6. Pemurnian Fungi Endofit	19
7. Pemeriksaan Makroskopik	19
8. Fermentasi Biakan	19
9. Uji Skrining Aktivitas Antibakteri	19
10. Identifikasi Kromotografi Lapis Tipis (KLT)	20
11. Pengujian Secara KLT – Bioautografi	20

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
Hasil dan Pembahasan	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
A. Kesimpulan	28
B. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	32