

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PENYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
 BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Tuberkulosis	5
2. Daun Sendok	6
3. <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	11
4. Uji Antimikroba	12
5. Kromatografi Lapis Tipis	16
6. Ekstraksi	18
7. Sterilisasi	21
8. Golongan Senyawa Aktif Metabolit Sekunder.....	22
F. Landasan Teori	30
G. Hipotesis	31

BAB II. METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	32
B. Tempat Penelitian	32
C. Bahan dan Alat Penelitian	33
1. Bahan	33
2. Alat.....	33
D. Identifikasi Variabel	34
E. Definisi Operasional	35
F. Prosedur Penelitian	37
1. Pengumpulan bahan dan determinasi tanaman	37
2. Pembuatan serbuk simplisia.....	37
3. Pembuatan ekstrak larut etil asetat daun sendok	37
4. Sterilisasi.....	37
5. Pembuatan suspensi <i>M. tuberculosis</i>	38
6. Pembuatan media <i>Lowenstein Jensen</i>	39
7. Aktivitas antibakteri terhadap <i>M. tuberculosis</i>	40
8. Identifikasi golongan senyawa.....	43
G. Analisis Data	44
H. Alur Penelitian	45

BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Determinasi Tanaman	46
B. Pengumpulan Bahan dan Pembuatan Serbuk	47
C. Pembuatan Ekstrak Larut Etil Asetat Daun Sendok	48
D. Aktivitas Antibakteri terhadap <i>M. tuberculosis</i>	50
1. Sterilisasi.....	50
2. Suspensi <i>M. tuberculosis</i>	51
3. Pembuatan media <i>Lowenstein-Jensen</i>	51
4. Aktivitas antibakteri terhadap <i>M. tuberculosis</i>	52
E. Identifikasi Golongan Senyawa	62
1. Deteksi dengan anisaldehida asam sulfat.....	63
2. Deteksi dengan FeCl ₃	68
3. Deteksi dengan sitroborat	72

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	79
B. Saran	79

DAFTAR PUSTAKA	81
----------------------	----

LAMPIRAN.....	90
---------------	----