

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Pentingnya Penelitian	5
E. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Uraian temu putih.....	6
2. Penyarian.....	11
3. Uraian mikrobiologi	14
4. <i>Shigella flexneri</i>	18
5. Antibakteri.....	21
6. Uji antibakteri.....	23
7. Golongan senyawa fenolik	27
8. Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	29
F. Landasan Teori	31
G. Hipotesis	33

BAB II CARA PENELITIAN	34
A. Alat dan Bahan	34
1. Alat	34
2. Bahan	34
B. Jalan Penelitian	35
1. Determinasi tanaman	35
2. Pengumpulan dan penyiapan sampel	35
3. Penyarian	36
4. Sterilisasi	37
5. Penyiapan bahan mikrobiologi	37
6. Orientasi media	39
7. Difusi padat	39
8. Dilusi cair	40
9. Bioautografi	43
10. Profil KLT – deteksi kandungan senyawa	44
C. Cara Analisis	45
1. Orientasi media	45
2. Difusi padat dan pendahuluan pelarut DMSO	45
3. Dilusi cair	46
4. Bioautografi dan profil KLT	47
D. Skema Penelitian	48
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	49
A. Determinasi Tanaman	49
B. Pengumpulan dan Penyiapan Sampel	50
C. Penyarian	51
D. Sterilisasi	53
E. Orientasi Media dan Pertumbuhan <i>Shigella flexneri</i>	54
F. Difusi padat	60
G. Dilusi Cair	66
H. Bioautografi	72
I. Profil Kromatografi Lapis Tipis	74

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	.87
A. Kesimpulan.....	.87
B. Saran	.87
DAFTAR PUSTAKA	.88
LAMPIRAN	.99