

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR SINGKATAN	viii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Penyakit Infeksi.....	7
2. Fungi.....	9
3. Mikroba Uji.....	11
4. Uji Aktivitas Antimikroba	14
5. Kromatografi	19
6. Analisis Kemometrika.....	21
B. Kerangka Konsep.....	23
C. Kerangka Empiris.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	8
A. Desain Penelitian	8

B. Bahan dan Subjek Penelitian	8
C. Identifikasi Variabel Penelitian	26
D. Definisi Operasional Variabel.....	26
E. Instrumen Penelitian	27
F. Jalannya Penelitian	27
1. Uji Aktivitas Antibakteri	27
2. KLT-Bioautografi	29
3. KLT densitometri	29
4. Analisis Kemometrika	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Uji Aktivitas Antibakteri	26
1. Skrining Aktivitas Antibakteri.....	26
2. KLT bioautografi.....	36
B. Analisis Profil Kimia dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) - Densitometri.....	42
C. Analisis Kemometrika Profil Kimia dan Aktivitas Antibakteri.....	46
1. <i>Principal Component Analysis</i> (PCA) profil kimia berbasis KLT densitometri pada panjang gelombang 254 nm dan aktivitas antibakteri ekstrak etil asetat fungi	46
2. <i>Principal Component Analysis</i> (PCA) profil kimia berbasis KLT densitometri pada panjang gelombang 365 nm dan aktivitas antibakteri ekstrak etil asetat fungi	52
3. Perbandingan hasil KLT bioautografi dan hasil analisis PCA profil kimia KLT densitometri pada panjang gelombang 254 dan 365 nm ekstrak etil asetat fungi	56
4. <i>Hierarchical Cluster Analysis</i> (HCA) profil kimia berbasis KLT densitometri pada panjang gelombang 254 nm dan aktivitas antibakteri ekstrak etil asetat fungi	58
5. <i>Hierarchical Cluster Analysis</i> (HCA) profil kimia berbasis KLT densitometri pada panjang gelombang 365 nm dan aktivitas antibakteri ekstrak etil asetat fungi	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. KESIMPULAN	63
B. SARAN	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	73