

DAFTAR ISI

LEMBAR MOTTO	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup Masalah.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Rumusan Masalah	4
1.6 Tujuan Penelitian.....	4
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Tumbuhan Kirinyuh	6
2.1.1 Sistematika Tumbuhan Kirinyuh.....	6
2.1.2 Morfologi Tumbuhan Kirinyuh.....	6
2.1.3 Kandungan Senyawa Tumbuhan Kirinyuh	8
2.1.4 Manfaat Tumbuhan Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>).....	10
2.2 Bakteri Patogen	11
2.2.1 Multi Drug Resistant Organism (MDRO).....	12
2.3 Ekstraksi	14
2.4 Kromatografi	18
2.4.1 Prinsip Kerja KLT.....	18
2.4.2 Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	18
2.4.3 Prosedur Kerja Pemisahan dengan KLT	21
2.4.4 Fase Diam dan Fase Gerak KLT	22
2.5 KLT Bioautografi	23
2.6 Hipotesis Penelitian	25
BAB III. METODE PENELITIAN	26
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
3.2 Jenis Penelitian	26
3.3 Populasi dan Sampel.....	26
3.3.1 Populasi	26
3.3.2 Sampel.....	26
3.4 Definisi Operasional	26
3.5 Rancangan Penelitian	28

3.6	Instrumen Penelitian	29
3.6.1	Alat	29
3.6.2	Bahan.....	29
3.7	Prosedur Pelaksanaan Penelitian	30
3.7.1	Pengumpulan Sampel Daun Kirinyuh.....	30
3.7.2	Penyiapan Simplisia	30
3.7.3	Penyediaan Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh.....	30
3.7.4	Identifikasi Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh .	31
3.7.5	Penyiapan Bakteri Uji	32
3.7.6	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Daun Kirinyuh terhadap Bakteri MDR.....	32
3.7.7	Pemisahan Senyawa Secara Kromatografi Lapis Tipis.....	32
3.7.8	Uji Aktivitas Antibakteri dengan Metode KLT Bioautografi	33
3.7.9	Identifikasi Golongan Senyawa Antibakteri	36
3.8	Parameter yang Diamati	36
3.9	Analisis Data	37
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		38
4.1	Hasil Penelitian.....	38
4.1.1	Identifikasi Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>).....	38
4.1.2	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Daun Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>) terhadap Bakteri MDR	39
4.1.3	Pemisahan Senyawa Metabolit Sekunder dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	41
4.1.4	KLT Bioautografi.....	41
4.2	Pembahasan	42
4.2.1	Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>).....	42
4.2.2	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Daun Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>) terhadap Bakteri MDR	43
4.2.3	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>) Dengan Metode KLT-Bioautografi.....	44
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....		47
5.1.	Kesimpulan.....	47
5.2.	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA.....		48
LAMPIRAN		52