

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Abstract	<i>iv</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Gambar	<i>xi</i>
Daftar Lampiran	<i>xii</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Deskripsi Tumbuhan Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>)	6
2.1.1. Klasifikasi Ilmiah	6
2.1.2. Morfologi Tumbuhan Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>)	7
2.1.3. Kandungan Senyawa Tumbuhan Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>)	8
2.1.4. Manfaat Tumbuhan Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>)	8
2.2. Bakteri Multi Drug Resistant (MDR)	9
2.3. Ekstraksi	10
2.3.1. Pengertian Ekstraksi	10

2.3.2.	Jenis-Jenis Ekstraksi	10
2.4.	Kromatografi	12
2.4.1.	Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	12
2.5.	KLT Bioautografi	13
BAB III. METODE PENELITIAN		14
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2.	Sampel Penelitian	14
3.3.	Alat dan Bahan	14
3.3.1.	Alat	14
3.3.2.	Bahan	14
3.4.	Prosedur Kerja	15
3.4.1.	Pengumpulan Sampel Daun Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>)	15
3.4.2.	Penyiapan Simplisia	15
3.4.3.	Pembuatan Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>)	15
3.4.4.	Identifikasi Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>)	16
3.4.4.1.	Identifikasi Alkaloid	16
3.4.4.2.	Identifikasi Fenolik	16
3.4.4.3.	Identifikasi Flavonoid	16
3.4.4.4.	Identifikasi Saponin	16
3.4.4.5.	Identifikasi Steroid dan Terpenoid	16
3.4.5.	Penyiapan Bakteri Uji	17
3.4.6.	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Daun Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>) Terhadap Bakteri MDR	17
3.4.7.	Pemisahan Senyawa Secara Kromatografi Lapis Tipis	18
3.4.8.	Pengujian KLT-Bioautografi	18
3.4.9.	Identifikasi Golongan Senyawa Antibakteri	19

3.5.	Analisis Data	19
3.6.	Skema Prosedur Penelitian	20
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		21
4.1.	Hasil Penelitian	21
4.1.1.	Identifikasi Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh	21
4.1.2.	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Daun Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>) Terhadap Bakteri MDR	22
4.1.3.	Pemisahan Senyawa Metabolit Sekunder Dengan KLT	24
4.1.4.	KLT Bioautografi	27
4.2.	Pembahasan	30
4.2.1.	Identifikasi Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh	30
4.2.2.	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Daun Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>) Terhadap Bakteri MDR	30
4.2.3.	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>) Dengan Metode KLT-Bioautografi	32
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		35
5.1.	Kesimpulan	35
5.2.	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		36