

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	<i>i</i>
Lembar Penyataan Orisinalitas.....	<i>ii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi.....	<i>iii</i>
Riwayat Hidup.....	<i>iv</i>
Abstrak.....	<i>v</i>
Abstract.....	<i>vi</i>
Kata Pengantar.....	<i>viii</i>
Daftar Isi.....	<i>ix</i>
Daftar Gambar.....	<i>xii</i>
Daftar Tabel.....	<i>xiii</i>
Daftar Lampiran.....	<i>xiv</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Batasan Masalah.....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tumbuhan Sayat-sayat atau banta (L.hexandra Sw).....	4
2.2. Senyawa Metabolit Sekunder.....	5
2.2.1. Alkaloid.....	6
2.2.2. Flavanoid.....	6
2.2.3. Tanin.....	7
2.2.4. Terpenoid.....	7

2.2.5. Steroid	8
2.2.6. Saponin.....	8
2.3. Kandungan senyawa kimia pada (L. Hexandra Sw)	9
2.4. Ekstraksi	9
2.5. Pelarut ekstraksi	11
2.6. Skrining Fitokimia	12
2.7. Identifikasi dan Karakterisasi Fraksi Non Polar dengan (GC-MS)	12
2.8. Bakteri.....	14
2.9. Antibakteri.....	18
2.10. Uji Antibakteri	18
2.10.1. Metode Difusi	19
2.10.2. Metode Dilusi.....	19
2.11. Uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM)	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2 Alat dan Bahan.....	21
3.3 Prosedur Penelitian.....	21
3.3.1. Persiapan sampel	22
3.3.2. Skrining fitokimia senyawa metabolit sekunder	22
3.4. Uji Aktivitas Antibakteri.....	23
3.5. Bagan Alir Penelitian.....	26
3.5.1. Prosedur Uji Fitokimia.....	27
3.5.2. Bagan Alir Uji Anti bakteri	29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1. Preparasi Sampel Daun sayat-sayat.....	32
4.2. Hasil Uji Skrining Fitokimia.....	33
4.2.1. Identifikasi Flavanoid.....	33
4.2.2. Identifikasi Alkaloid	34
4.2.4. Identifikasi Saponin.....	35
4.2.5. Identifikasi Steroid dan Terpenoid	36
4.2.3. Identifikasi Tanin.....	36
4.3. Hasil Analisis Kromatografi Gas-Spektrometer Massa....	37
4.4. Hasil Uji Aktivitas Antibakteri.....	40
4.4.1. Pembuatan Media Selektif Agar.....	40
4.4.2. Peremajaan Bakteri	40
4.4.3. Uji Metode Difusi Cakram Kertas	41
4.4.4. Penentuan Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM)	43
BAB V PENUTUP.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	51