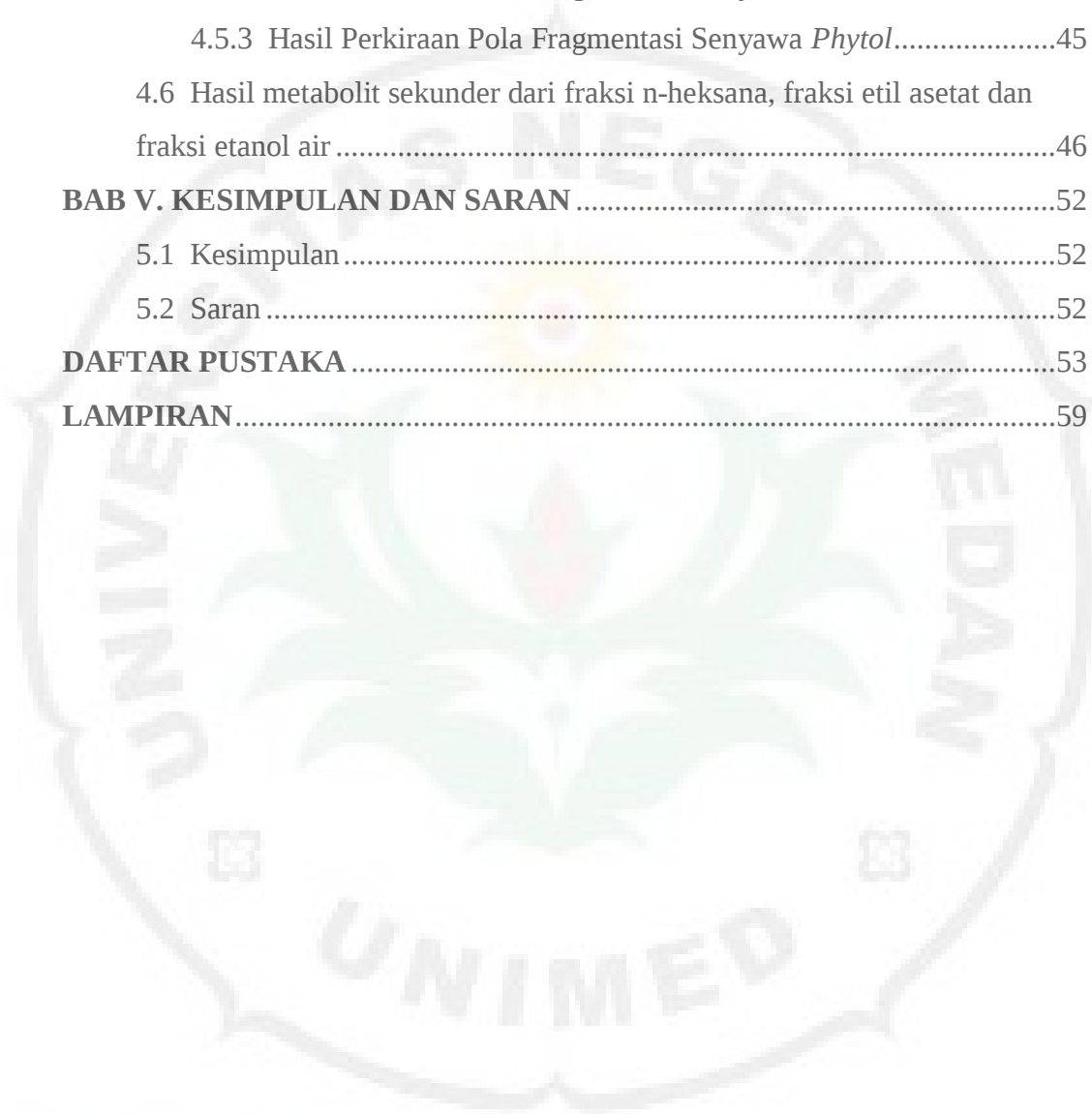


DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Gagatan Harimau (<i>Vitis gracilis</i> BL).....	5
2.2 Metabolit Sekunder Daun Gagatan Harimau (<i>Vitis gracilis</i> BL)	7
2.2.1 Flavonoid	7
2.2.2. Alkaloid.....	8
2.2.3. Saponin.....	8
2.2.4. Tanin	9
2.2.5. Steroid dan Terpenoid.....	9
2.3 Ekstraksi dan Maserasi.....	10
2.4 Fraksinasi	11
2.5 Bakteri.....	11
2.6 Bakteri <i>Salmonella enterica</i>	12

2.7 Bakteri <i>Bacillus cereus</i>	13
2.8 Antibakteri	14
2.9 Uji Aktivitas Antibakteri.....	14
2.10 Metode Difusi Cakram Kertas (<i>agar disk- diffusion</i>).....	14
2.11 Metode Difusi Agar (<i>agar well diffusion method</i>).....	15
2.12 <i>Spectroscopy</i> (GC-MS)	15
BAB III. METODE PENELITIAN	17
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	17
3.2.1 Alat.....	17
3.2.2 Bahan.....	17
3.3 Prosedur Penelitian.....	17
3.3.1 Preparasi Sampel.....	17
3.3.2 Ekstraksi sampel Daun Gagatan harimau (<i>Vitis gracilis</i> BL)	18
3.3.3 Fraksinasi Ekstrak Daun Gagatan harimau (<i>Vitis gracilis</i> BL)....	18
3.3.4 Uji Aktivitas Antibakteri.....	18
3.4 Diagram Alir penelitian.....	23
3.4.1 Diagram alir preparasi.....	23
3.4.2 Ekstraksi sampel	23
3.4.3 Diagram Alir Fraksinasi	24
3.4.4 Uji Antibakteri	25
3.5 Analisis Data	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Hasil Preparasi Sampel Daun Gagatan Harimau (<i>V.gracilis</i> BL)	28
4.2 Hasil Ekstraksi Maserasi Daun Gagatan Harimau (<i>V.gracilis</i> BL)	28
4.3 Hasil fraksinasi ekstrak etanol daun gagatan harimau (<i>V.gracilis</i> BL) .	29
4.4 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri.....	31
4.4.1 Uji Metode Difusi Cakram	32
4.4.2 Penentuan nilai MIC Dan MBC	35
4.5 Hasil metabolit sekunder dari fraksi n-heksana.....	38
4.5.1 Hasil perkiraan pola fragmentasi senyawa <i>Asam Linoleic</i>	43

4.5.2 Hasil Perkiraan Pola Fragmentasi Senyawa <i>Asam Linolenic</i>	44
4.5.3 Hasil Perkiraan Pola Fragmentasi Senyawa <i>Phytol</i>	45
4.6 Hasil metabolit sekunder dari fraksi n-heksana, fraksi etil asetat dan fraksi etanol air	46
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	59



THE
Character Building
 UNIVERSITY