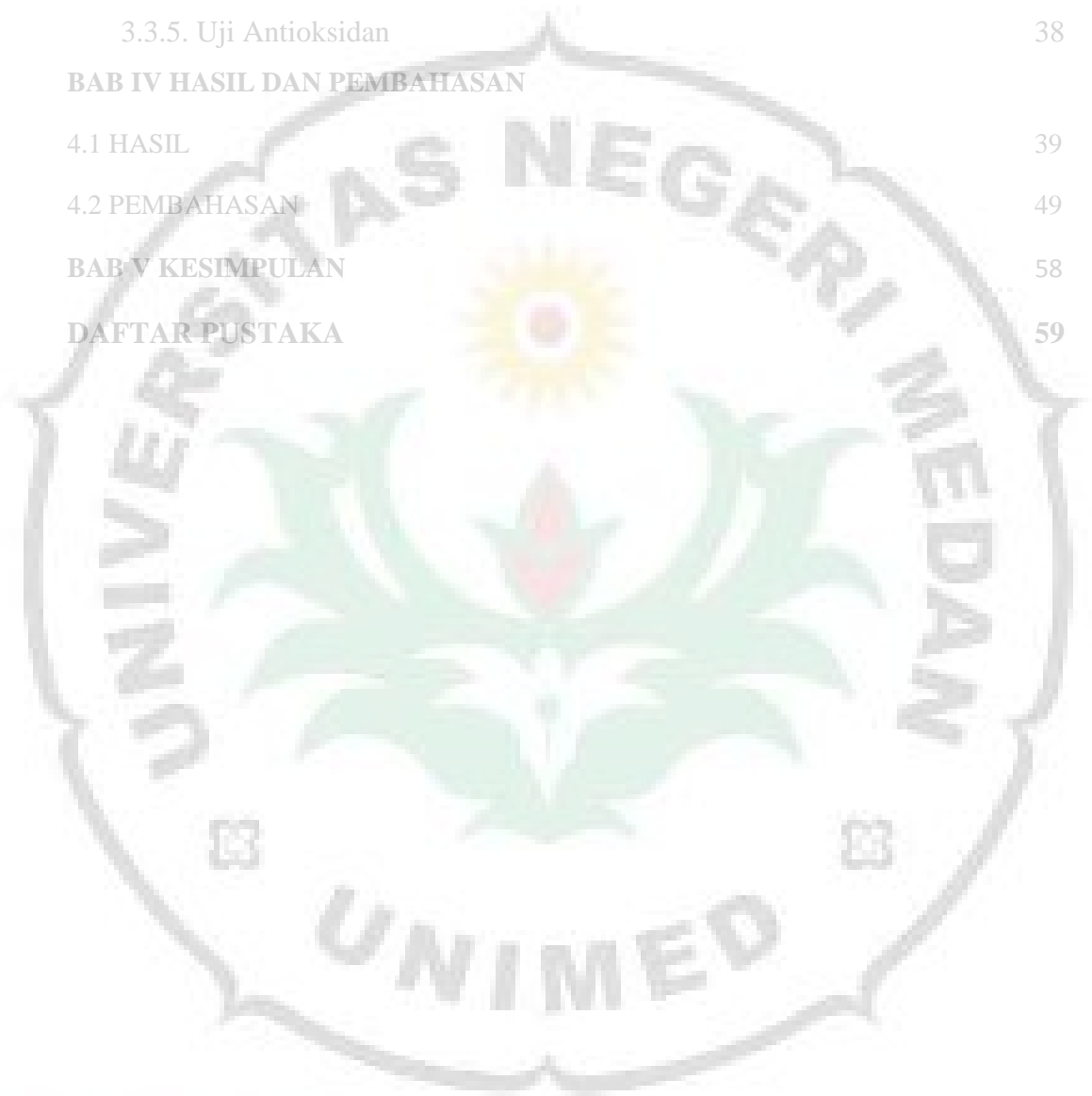


DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	4
1.3. Rerumusan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tanaman Raru (<i>Vatica pauciflora</i> Blume)	6
2.1.1 Taksonomi Tanaman Raru	6
2.1.2 Morfologi Batang Raru	7
2.1.3 Kandungan Kimia dan Manfaat Raru	8
2.2. Bakteri	8
2.2.1 Bakteri <i>Escherichia coli</i>	10
2.2.2 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	11
2.2.3 Antibakteri	13
2.2.4 Uji Aktivitas Antibakteri	14

2.2.5. Analisis Potensi Daya Hambat Relatif	15
2.3. Media	16
2.4 Radikal Bebas	17
2.4.1 Antioksidan	18
2.4.2 Sumber-sumber Antioksidan	19
2.4.3 Mekanisme Antioksidan	20
2.4.4 Uji Antioksidan	21
2.5. Ekstraksi	23
2.6. Spektrofotometri UV-Vis	24
2.6.1 Prinsip Kerja	25
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	26
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	26
3.2.1. Alat	26
3.2.2. Bahan	26
3.3. Prosedur	26
3.3.1. Persiapan Sampel	27
3.3.1. Ekstraksi Daun Raru (<i>Vatica pauciflora</i> Blume)	27
3.3.4. Uji Antibakteri dengan Metode Difusi	28

3.3.5. Uji Antioksidan	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 HASIL	39
4.2 PEMBAHASAN	49
BAB V KESIMPULAN	58
DAFTAR PUSTAKA	59



THE
Character Building
UNIVERSITY



THE
Character Building
UNIVERSITY