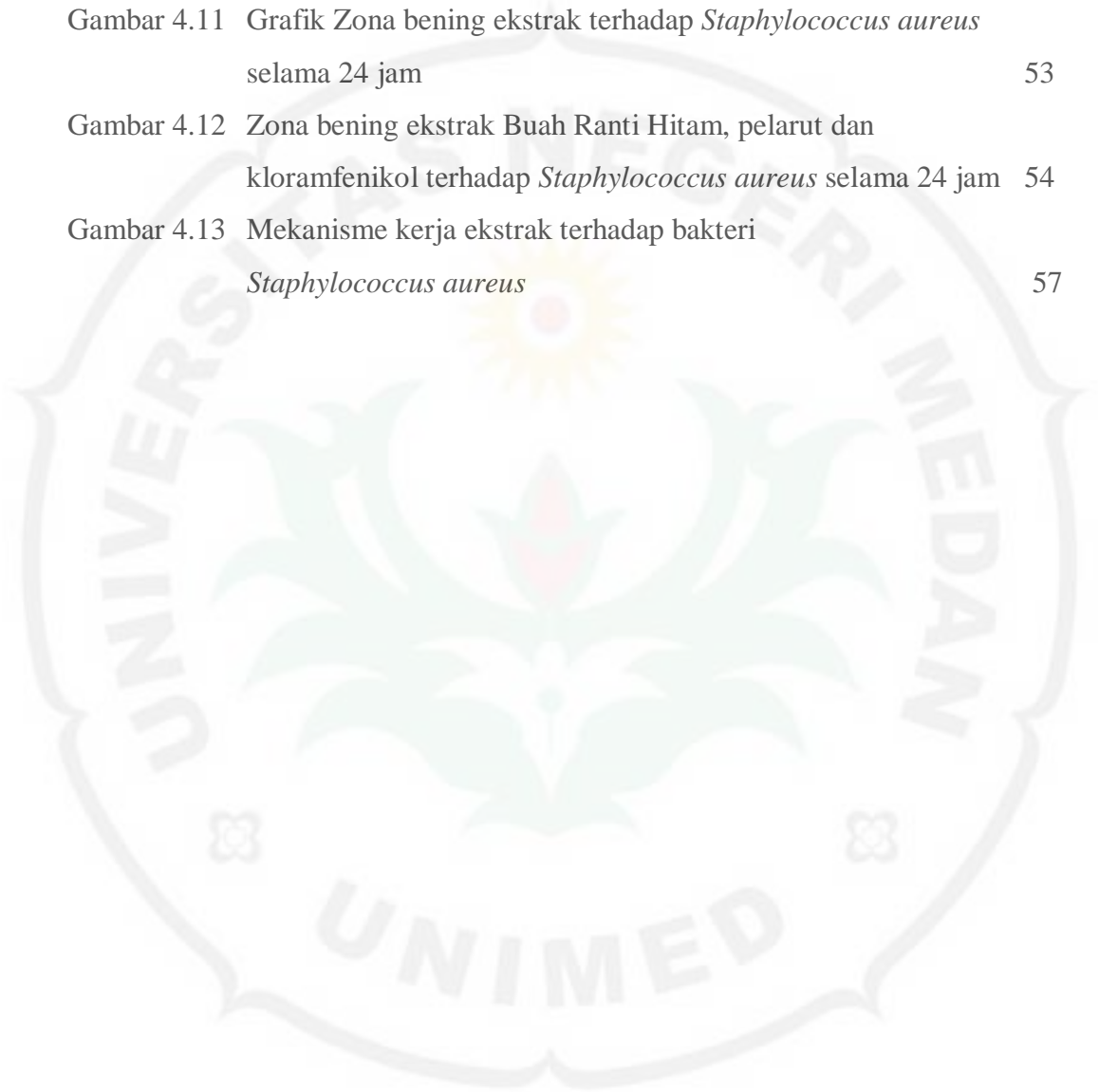


DAFTAR GAMBAR

	Halaman	
Gambar 2.1	Tumbuhan Ranti hitam (<i>Solanum blumei</i> Nees ex Blume)	5
Gambar 2.2	Reaksi alkaloid dengan pereaksi Mayer	14
Gambar 2.3	Reaksi alkaloid dengan pereaksi Wagner	14
Gambar 2.4	Reaksi alkaloid dengan pereaksi Dragendorff	15
Gambar 2.5	Reaksi alkaloid dengan pereaksi Bouchardat	15
Gambar 2.6	Struktur Senyawa Flavanoid	16
Gambar 2.7	Reaksi Uji Flavonoid	17
Gambar 2.8	Struktur inti senyawa steroid	17
Gambar 2.9	Sapogenin Triterpenoida	18
Gambar 2.10	Reaksi hidrolisis saponin dalam air	19
Gambar 2.11	Struktur inti Tanin	19
Gambar 2.12	<i>Staphylococcus aureus</i>	25
Gambar 3.1	Diagram alir preparasi sampel	31
Gambar 3.2	Diagram alir ekstraksi buah ranti hitam	32
Gambar 3.3	Diagram alir uji sumur difusi	34
Gambar 3.4	Diagram alir uji senyawa alkaloid	36
Gambar 3.5	Diagram alir uji senyawa tanin, steroid, flavonoid, saponin	37
Gambar 4.1	Media <i>Selektif Nutrien agar</i>	43
Gambar 4.2	Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 yang remaja	43
Gambar 4.3	Reaksi Alkaloid dengan pereaksi Mayer	46
Gambar 4.4	Reaksi Alkaloid dengan pereaksi Wagner	46
Gambar 4.5	Reaksi Hidrolisis Bismuth	47
Gambar 4.6	Reaksi alkaloid dengan pereaksi Dragendorff	47
Gambar 4.7	Reaksi Uji Flavonoid	48
Gambar 4.8	Reaksi Hidrolisis Saponin dalam air	49
Gambar 4.9	Reaksi Uji Steroid	50
Gambar 4.10	Reaksi Uji Tanin	51

Gambar 4.11	Grafik Zona bening ekstrak terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> selama 24 jam	53
Gambar 4.12	Zona bening ekstrak Buah Ranti Hitam, pelarut dan kloramfenikol terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> selama 24 jam	54
Gambar 4.13	Mekanisme kerja ekstrak terhadap bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	57



THE
Character Building
UNIVERSITY