

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 (a) Buah Andaliman (b) Tanaman Andaliman	7
Gambar 2.2 Struktur (1) geraniol (2) linalool (3) sitronelol (4) terpen	9
Gambar 2.2 <i>Bacillus subtilis</i>	15
Gambar 2.3 Gambar <i>Salmonella typhi</i>	18
Gambar 3.1 Prosedur Persiapan sampel	27
Gambar 3.2 Prosedur Ekstraksi Sampel	28
Gambar 3.3 Prosedur Uji Fitokimia	28
Gambar 3.4 Prosedur Penyeterilan Peralatan Gelas	29
Gambar 3.5 Prosedur penyeterilan alat-alat logam	29
Gambar 3.6 Prosedur Pembuatan Media MHA	29
Gambar 3.7 Prosedur Pembuatan Media NA	30
Gambar 3.8 Prosedur Peremajaan kultur murni	30
Gambar 3.9 Prosedur uji aktivitas antibakteri	31
Gambar 4.1 Ekstrak andaliman	33
Gambar 4.2 Konsentrasi ekstrak andaliman	33
Gambar 4.3 Metabolit sekunder ekstrak etanol dari buah andaliman	34
Gambar 4.4 Media Nutrient Agar	38
Gambar 4.5 Media Muller Hinton Agar	39
Gambar 4.6 Grafik Zona bening ekstrak terhadap bakteri	40
Gambar 4.7 Uji aktivitas antibakteri terhadap <i>Bacillus subtilis</i> 25 %	41
Gambar 4.8 Uji aktivitas antibakteri terhadap <i>Bacillus subtilis</i> 50%	42
Gambar 4.9 Uji aktivitas antibakteri terhadap <i>Bacillus subtilis</i> 75 %	42
Gambar 4.10 Uji aktivitas antibakteri terhadap <i>Bacillus subtilis</i> DMSO	43
Gambar 4.11 Uji aktivitas antibakteri terhadap <i>Salmonella typhi</i> 25 %	43
Gambar 4.12 Uji aktivitas antibakteri terhadap <i>Salmonella typhi</i> 50 %	44
Gambar 4.13 Uji aktivitas antibakteri terhadap <i>Salmonella typhi</i> 75 %	45
Gambar 4.14 Uji aktivitas antibakteri terhadap <i>Salmonella typhi</i> DMSO	45
Gambar 4.15 Struktur Peptidoglikan satu lapisan	47
Gambar 4.16 Mekanisme Pengambatan Bakteri	48
Gambar 4.17 Mekanisme Kerja Antibiotik Pada Sel Bakteri	49



THE
Character Building
UNIVERSITY