

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tumbuhan Sidaguri (<i>Sida Rhombifolia L.</i>)	6
Gambar 2.2. Struktur alkaloid yang berhasil diisolasi dari tumbuhan sidaguri	7
Gambar 2.3. Struktur flavonoid yang berhasil diisolasi dari tumbuhan sidaguri	8
Gambar 2.4. Struktur terpenoid jenis monoterpen yang berhasil diisolasi dari tumbuhan sidaguri	9
Gambar 2.5. Struktur terpenoid jenis sterol yang berhasil diisolasi dari tumbuhan sidaguri	10
Gambar 2.6. Struktur terpenoid jenis steroid yang berhasil diisolasi dari tumbuhan sidaguri	10
Gambar 2.7. Struktur phenyl ethyl -D-glukopiranosida	11
Gambar 2.8. Struktur asam n-heksakos-11-enoat	12
Gambar 2.9. Struktur 1,3-dilinoleoyl-2-oleine	12
Gambar 2.10. Struktur kumarin yang berhasil diisolasi dari tumbuhan sidaguri	12
Gambar 2.11. Struktur ethoxy-ferulate	13
Gambar 2.12. Struktur garam cryptolepin	13
Gambar 2.13. <i>Staphylococcus aureus</i>	17
Gambar 2.14. Koloni <i>Staphylococcus aureus</i>	18
Gambar 2.15. Sel bakteri <i>Enterococcus faecalis</i> dengan pembesaran 4000x	19
Gambar 2.16. <i>Streptococcus mutans</i>	22
Gambar 3.1. (A) Sampel kering seluruh bagian tumbuhan sidaguri; (B) Sampel yang telah diblender; (C) Proses maserasi; (D) Proses penyaringan; (E) Proses evaporasi ; (F) Warna ekstrak tumbuhan Sidaguri	29
Gambar 3.2. Media MHA yang telah dibuat	31
Gambar 3.3. Diagram Alir Penelitian	34
Gambar 4.1. Hasil Uji Alkaloid dengan pereaksi (A) Mayer, (B) Wagner, dan (C) Dragendorff	36
Gambar 4.2. Perkiraan reaksi alkaloid dengan uji Mayer	36
Gambar 4.3. Perkiraan reaksi alkaloid dengan uji Wagner	37
Gambar 4.4. Reaksi alkaloid dengan pereaksi Dragendorff	38
Gambar 4.5. Hasil Uji Flavonoid dengan (A) Uji Wilstater dan (B) NaOH	38

Gambar 4.6. Reaksi flavonoid dengan logam Mg dan HCl	39
Gambar 4.7. Dugaan reaksi senyawa Flavonoid dengan NaOH	40
Gambar 4.8. Hasil pengujian tanin	40
Gambar 4.9. Reaksi antara tanin dan $FeCl_3$	41
Gambar 4.10. Hasil pengujian saponin	42
Gambar 4.11. Reaksi hidrolisis saponin dalam air	43
Gambar 4.12. Hasil uji zona hambat pada bakteri <i>S.aureus</i> , <i>E.faecalis</i> dan <i>S.mutans</i>	44
Gambar 4.13. Hasil uji MIC pada bakteri (A) <i>S.aureus</i> , (B) <i>E.faecalis</i> dan (C) <i>S.mutans</i>	47
Gambar 4.14. Hasil uji MBC (A) kloramfenikol (B) ekstrak sidaguri terhadap Bakteri <i>S.aureus</i>	49
Gambar 4.15. Hasil uji MBC (A) kloramfenikol (B) ekstrak sidaguri terhadap Bakteri <i>E.faecalis</i>	50
Gambar 4.16. Hasil uji MBC (A) kloramfenikol (B) ekstrak sidaguri terhadap Bakteri <i>S.mutans</i>	51