

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Tanaman Sidaguri	6
Gambar 2.2. Biosintesa Flavonoid dari alur asetat – malonat	9
Gambar 2.3. Kerangka Dasar Senyawa Flavonoid	10
Gambar 2.4. Proses peredaman radikal bebas oleh senyawa flavonoid	10
Gambar 2.5. Struktur Flavonol	11
Gambar 2.6. Struktur Flavon	11
Gambar 2.7. Struktur Isoflavon	12
Gambar 2.8. Struktur Flavonon	12
Gambar 2.9. Struktur Flavonol	13
Gambar 2.10. Struktur Katekin	13
Gambar 2.11. Struktur Leukoantosianidin	13
Gambar 2.12. Struktur Antosianin	14
Gambar 2.13. Struktur Khalkon	14
Gambar 2.14. Struktur Auron	14
Gambar 2.15. Instrumen Spektrofotometer inframerah	27
Gambar 2.16. Skema spektrometri massa	30
Gambar 3.1. Diagram Alir Penelitian	35
Gambar 3.2. Diagram Alir Penyiapan Sampel	36
Gambar 3.3. Diagram Alir Ekstraksi Daun Sidaguri.	36
Gambar 3.4. Diagram Alir Uji kualitatif	37
Gambar 3.5. Diagram Alir Identifikasi Senyawa Flavonoid dengan KLT	37
Gambar 3.6. Diagram Alir Analisis Penentuan Titik Lebur	38
Gambar 3.7. Diagram Alir Analisis dengan Spektroskopi UV-Vis	39
Gambar 3.8. Diagram Alir Analisis dengan Spektroskopi FTIR	39
Gambar 4.1a. Tanaman sidaguri	40
Gambar 4.1b. Daun tanaman Sidaguri	40
Gambar 4.2a. Maserasi Daun Sidaguri	41

Gambar 4.2b. Evaporasi Ekstrak Daun	41
Gambar 4.3a. Dengan Pereaksi Shinoda	42
Gambar 4.3b. Uji Dengan FeCl ₃	42
Gambar 4.4 Hasil KLT dengan berbagai variasi eluen	43
Gambar 4.5a. hasil KLT	44
Gambar 4.5b. dengan lampu UV tanpa NH ₃	44
Gambar 4.6. Spektrum serapan UV-Vis Metabolit Flavonoid Ekstrak Metanol Daun Sidaguri (<i>Sida rhombifolia</i> L)	46
Gambar 4.7. Spektrum serapan FTIR Metabolit Flavonoid Ekstrak Metanol Daun Sidaguri (<i>Sida rhombifolia</i> L)	47