

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tumbuhan Simargaolgaol (<i>Aglaonema modestum</i> Schott ex Engl). 4	4
Gambar 2.2. Struktur Dasar Flavanoid..... 7	7
Gambar 2.3. Mekanisme DPPH Akseptor..... 10	10
Gambar 3.1. Bagan Alir Penelitian Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin C 18	18
Gambar 3.2. Bagan Alir Penelitian Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Simargaolgaol..... 19	19
Gambar 3.3. Bagan Alir Penelitian Uji Aktivitas Antioksidan Hasil Fraksinasi 20	20
Gambar 3.4. Bagan Alir Penelitian Pembuatan Kromatografi Lapis Tipis Pendahuluan 21	21
Gambar 3.5. Bagan Alir Penelitian Fraksinasi Dengan Kromatografi Kolom.... 22	22
Gambar 4.1. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Simargaolgaol (<i>Aglaonema modestum</i> Schott Ex Engl). 22	22
Gambar 4.2. Aktivitas Antioksidan Hasil Fraksinasi. 22	22
Gambar 4.3. Aktivitas Antioksidan Vitamin C 22	22
Gambar 4.4. KLT Pendahuluan Etil Asetat:Etanol 28	28
Gambar 4.5. KLT Pendahuluan n-Heksan:Etil Asetat 28	28
Gambar 4.6. Hasil KLT dengan Eluen n-Heksan:Etil Asetat (4:6)..... 28	28
Gambar 4.7. (a) Penjenunahan Fase Diam dan Fase Gerak 29	29
Gambar 4.7. (b) Pentetesan Fase Gerak ke dalam Kolom..... 29	29
Gambar 4.8. Hasil Uji Kemurnian Fraksi B (a) Eluen n-Heksan 31	31
Gambar 4.8. (b) Eluen Etil Asetat 31	31
Gambar 4.8. (c) Eluen Etanol 31	31
Gambar 4.8. (d) Eluen n-Heksan:Etil Asetat (6:4) 31	31
Gambar 4.8. (e) Eluen n-Heksan:Etil Asetat (7:3) 31	31
Gambar 4.8. (f) Eluen n-Heksan:Etil Asetat (2:8) 31	31
Gambar 4.8. (g) Eluen n-Heksan:Etil Asetat (5:5) 31	31
Gambar 4.8. (h) Eluen Etil Asetat:Etanol (2:8) 31	31
Gambar 4.8. (i) Eluen Etil Asetat:Etanol (8:2) 31	31
Gambar 4.8. (j) Eluen n-Heksan:Etil Asetat:Etanol (2:4:2) 31	31
Gambar 4.9. Hasil Uji LC-MS diperoleh 5 Puncak Kromatogram 32	32

Gambar 4.10. Spektrum Massa Pada RT 5.91 dan Fragmentasi Senyawa Kadsurenin K	33
Gambar 4.11. Spektrum Massa Pada RT 6.37 dan Fragmentasi Senyawa Methyl ophipogonone B	34
Gambar 4.12. Spektrum Massa Pada RT 7.30 dan Fragmentasi Senyawa Schizandrin C.....	35



THE
Character Building
 UNIVERSITY