

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
1. Tumbuhan <i>Rhizophora apiculata</i> .....	6
2. Tiga jenis flavonoid.....	8
3. Kerangka dasar flavon.....	8
4. Tingkat oksidasi senyawa flavonoid .....	9
5. Klasifikasi alkaloid berdasarkan cincin heterosiklik nitrogen .....	11
6. Kerangka dasar steroid.....	12
7. Sistem penomoran steroid .....	12
8. Struktur senyawa $\beta$ -Sitosterol .....	13
9. Kromatogram KLT ekstrak kasar metanol dengan eluen metanol/etil asetat 3:2.....	37
10. Kromatogram hasil analisis KLT fraksi gabungan hasil fraksinasi I-III menggunakan eluen etil asetat/heksana (4:1).....	39
11. Kromatogram hasil analisis KLT fraksi H menggunakan eluen (a) etil asetat/heksana (8:2), (b) etil asetat/heksana (5:5) dengan pelarut visualisasi CeSO <sub>4</sub> .....	40
12. Kromatogram kristal yang diperoleh dari fraksi H12 menggunakan eluen etil asetat/heksana (3:7) dengan pelarut visualisasi CeSO <sub>4</sub> .....	41
13. Kromatogram kristal Dc dan kristal yang diperoleh dari fraksinasi H13 dengan menggunakan eluen etil asetat/heksana (1:4) .....	41

14. Kromatogram hasil analisis KLT kristal Dc dengan menggunakan eluen a) diklorometan/kloroform (2:3), b) etil asetat/heksana (1:4), c) etil asetat/diklorometan (1:9) .....	42
15. Spektrum UV-Vis kristal Dc .....	43
16. Perbandingan spektrum IR.A) senyawa stigmasterol, B)kristal Dc.....	45
17. Spektrum $^{13}\text{C}$ -NMR (125 MHz, Kloroform) dari kristal Dc .....	46
18. Spektrum $^1\text{H}$ -NMR dari kristal Dc.....	47
19. Spektrum DEPT dari kristal Dc .....	48
20. Penomoran senyawa stigmasterol .....	51
21. Hasil uji bioaktivitas terhadap <i>E. coli</i> .....	52
22. Hasil uji bioaktivitas terhadap <i>B. subtilis</i> .....	52
23. Bentuk kaki hewan uji yang sudah mengalami inflamasi.....	54
24. Grafik presentase inflamasi terhadap waktu yang diamati .....	55