

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tumbuhan ara/tin	8
2. Beberapa senyawa organik hasil isolasi tumbuhan <i>F. racemosa</i>	9
3. Struktur umum flavonoid.....	12
4. Tiga jenis flavonoid	12
5. Tingkat oksidasi senyawa flavonoid.....	13
6. Kerangka dasar steroid dan pemotongannya	14
7. Jenis-jenis hidrokarbon induk dari steroid	15
8. Jenis-jenis senyawa terpenoid yang ada di alam.....	17
9. Jenis-jenis senyawa alkaloid	18
10. Kromatogram KLT ekstrak kasar metanol (a) pada KCV tahap I menggunakan eluen etil asetat/ <i>n</i> -heksana 70 % (b) pada KCV tahap II menggunakan eluen etil asetat/ <i>n</i> -heksana 5 %.....	35
11. Kromatogram KLT fraksi KCV tahap II menggunakan eluen etil asetat 100 %.....	37
12. Kromatogram KLT fraksi KCV tahap II menggunakan eluen etil asetat/ <i>n</i> -heksana 10 %	37
13. Kromatogram KLT hasil dekantasi J ₁ menggunakan eluen etil asetat 100%.....	38
14. Kromatogram KLT hasil KK J _a menggunakan eluen etil asetat 100%	38

15. Kromatogram KLT hasil KK J _b menggunakan eluen etil asetat 100%	39
16. Kromatogram KLT hasil KK I ₁ menggunakan eluen etil asetat 100%	40
17. Kromatogram KLT hasil KK I ₂ dengan eluen etil asetat 100%	40
18. Kromatogram KLT hasil KK fraksi H ₁ dengan eluen etil asetat/n-heksana 70%	41
19. Kromatogram KLT hasil KK fraksi G ₁ dengan eluen etil asetat/n- heksana 70%	41
20. Kromatogram KLT hasil KK fraksi Gb ₁ dengan eluen etil asetat/n-heksana 70 %.....	42
21. Kromatogram KLT hasil KK fraksi Ga ₁ dengan eluen etil asetat/ n-heksana 70%	43
22. Kromatogram KLT hasil KK fraksi Ga ₂ dengan eluen etil asetat/n-heksana 70%.....	43
23. Kromatogram KLT hasil KK fraksi Ga ₃ dengan eluen etil asetat 100%.....	44
24. Kromatogram KLT hasil KK fraksi Ga ₄ dengan eluen etil asetat 100%.....	44
25. Kromatogram KLT hasil KK fraksi Ga ₅ dengan eluen etil asetat/n-heksana70%.	45
26. Kromatogram KLT hasil KK fraksi Y ₁ dengan eluen etil asetat 100%.....	45
27. Kromatogram KLT hasil KK fraksi E ₁ dengan eluen etil asetat100%.....	46
28. Kromatogram KLT hasil KK fraksi E ₂ dengan eluen etil asetat/n-heksana70%.....	47
29. Ktomatogram KLT hasi KK fraksi C ₁ dengan eluen etil asetat/n-heksana70%.....	47
30. Kromatogram KLT hasil KK L ₁ menggunakan eluen etil asetat/ n-heksana 10%.....	48

31. Kromatogram KLT hasil KK L ₂ menggunakan eluen etil asetat/ <i>n</i> -heksana 30%.....	49
32. Kromatogram KLT hasil KK L ₃ menggunakan eluen etil asetat/ <i>n</i> -heksana 20%.....	50
33. Kromatogram KLT hasil KK A ₁ menggunakan eluen etil asetat/ <i>n</i> -heksana 20%.....	50
34. Kromatogram KLT hasil KK A ₂ menggunakan eluen etil asetat/ <i>n</i> -heksana 20%.....	51
35. Kromatogram KLT hasil KK A ₃ menggunakan eluen etil asetat/ <i>n</i> -heksana 20%.....	51
36. Kromatogram KLT (a) kristal L _b dan (b) kristal A ₃ menggunakan eluen etil asetat/ <i>n</i> -heksana 20%.....	52
37. Kromatogram KLT hasil KK L _b menggunakan eluen etil asetat/ <i>n</i> -heksana 20%.dengan pereaksi Lieberman-Burchard.....	52
38. Kromatogram KLT Kristal L _b dengan tiga sistem eluen. (a) etil asetat/ <i>n</i> -heksana 20 % dengan nilai Rf 0,5 (b) etil asetat/kloroform 20% Rf 0,575 dan (c) kloroform/ <i>n</i> -heksana 20% Rf 0,2	53
39. Kromatogram KLT dari (a) senyawa β-sitosterol (Rahayu, 2013)dan (b) senyawa L _b dengan eluen etil asetat / <i>n</i> -heksana 20 %.....	54
40. Kromatogram KLT hasil KK M ₁ menggunakan eluen etil asetat/ <i>n</i> -heksana 5%	54
41. Kromatogram KLT hasil KK M ₂ menggunakan eluen etil asetat/ <i>n</i> -heksana 5%	55
42. Kromatogram KLT hasil KK M ₃ menggunakan eluen etil asetat/ <i>n</i> -heksana 5%	55
43. Kromatogram KLT hasil KK M ₄ menggunakan eluen etil asetat/ <i>n</i> -heksana 5%	56
44. Kromatogram KLT hasil KK M ₄ menggunakan eluen etil asetat/ <i>n</i> -heksana 5% dengan pereaksi 1 Lieberman-Burchard	57

45. Kromatogram KLT Kristal M ₄ dengan tiga sistem eluen. (a) etil asetat/ <i>n</i> -heksana 5 % dengan nilai Rf 0,7 (b) benzena / <i>n</i> -heksana 30 %,Rf 0,65 dan (c) Dikloro metana/ <i>n</i> - heksana 10%, Rf 0,175.....	57
46. Kromatogram KLT dari (a) seyawa M ₄ dan (b) senyawa α-amiriltetrakosanoat menggunakan eluen etil asetat/ <i>n</i> -heksana 5%.....	58
47. Spektrum UV-Vis senyawa L _b dalam metanol.....	60
48. Spektrum UV-Vis senyawa M ₄ dalam metanol.....	60
49. Perbandingan spektrum FT-IR dari senyawa L _b dan senyawa β-sitosterol (Rahayu, 2013) menggunakan pelet KBr	61
50. Struktur Senyawa β-sitosterol.....	63
51. Perbandingan spektrum FT-IR dari senyawa M ₄ dan senyawa α-amiriltetrakosanoat menggunakan pelet KBr.....	63
52. Struktur Senyawa turunan terpenoid yaitu α-amiriltetrakosanoat..... .	65
.	