

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa

1. Telah terisolasi senyawa dari ekstrak etanol daun Ginggiyang (*Leea aequata* L.) setelah melalui berbagai tahapan isolasi dari fraksi etil asetat yang dipisahkan dengan Subfraksinasi (KCV dan KK), Pemurnian (KLT-P) dan Uji Kemurnian (KLT pengembangan tunggal dengan tiga sistem pengembang yang berbeda serta KLT 2D) dengan pemantauan KLT penampak bercak spesifik asam sitroborat 10%. Diperoleh isolat positif flavonoid.
2. Telah terkarakterisasi isolat hasil pemantauan KLT dan teranalisis spektrum ultraviolet yang menunjukkan dua puncak yaitu pada panjang gelombang λ_{361} (pita I) dan pada panjang gelombang λ_{261} (pita II). Dari hasil spektrofotometri UV dapat ditafsirkan bahwa isolat senyawa flavonoid termasuk ke dalam golongan kalkon atau flavonol (3-OH bebas).

6.2 Saran

Perlu dilakukan *scale up* yakni peningkatan massa maserasi, dengan harapan pada tahapan akhir isolasi didapatkan massa isolat murni yang lebih banyak. Selain itu, penelitian lebih lanjut untuk mendukung ketepatan analisis dan karakterisasi struktur flavonoid menggunakan instrument lain seperti FTIR dan NMR.