

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian ini, telah berhasil dikembangkan metode analisis kualitatif dan kuantitatif untuk menentukan kandungan asam vanilat pada ekstrak etanol daun Ginggiyang. Metode Analisis dilakukan menggunakan KCKT dengan fase diam C18, fase gerak Methanol : asetat 0.1% (50:50), deteksi pada panjang gelombang 261 nm, dan laju alir fase gerak 1 mL/menit. Metode analisis yang di gunakan valid dalam analisis asan vanilat dalam eksrak etanol daun ginggiyang

5.2 Saran

Melakukan optimasi lebih lanjut pada proses ekstraksi untuk meningkatkan efisiensi dan perolehan ekstrak dengan menguji berbagai pelarut dan kondisi ekstraksi lainnya. Selain itu, lakukan studi kinetika dan stabilitas untuk memahami bagaimana asam vanilat dalam ekstrak daun ginggiyang berinteraksi dan bertahan di berbagai kondisi penyimpanan dan pemrosesan.