

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa buah *C. cujete* mengandung senyawa metabolit sekunder.
2. Golongan senyawa metabolit sekunder yang dapat diisolasi pada buah *C. cujete* menggunakan metode kromatografi kolom adalah golongan senyawa terpenoid, hal ini dibuktikan dengan analisis spektrofotometer Uv-Vis yang menunjukkan adanya serapan maksimum pada panjang gelombang 277.701 nm, dan dibuktikan dengan uji pereaksi warna pada isolat yang secara berkala terbentuk warna kuning keemasan.

5.2 Saran

Perlu dilakukan analisis lebih lanjut terhadap buah *C. cujete* dengan menggunakan alat spektrofotometer lainnya, seperti IR untuk mengetahui gugus fungsi senyawa organik, NMR untuk mengetahui struktur molekul, maupun Mass spektrofotometer untuk mengetahui berat molekul.