

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) dengan kolom fase terbalik C-18 dengan panjang kolom 250 mm, diameter 4,6 mm, volume injeksi 20 μ l, kecepatan alir 1 ml/menit, fase gerak metanol : asam formiat 0,4% (85:15), detektor UV-Vis SPD M-20A *Diode Array* dengan panjang gelombang 241 nm dan diperoleh waktu retensi (tR) selama 15,417 menit merupakan metode yang tervalidasi yang memenuhi kriteria uji yang ditetapkan yang meliputi linieritas, batas deteksi (LOD), batas kuantitasi (LOQ), presisi, akurasi dan perolehan kembali (*% recovery*).
2. Kadar rubraxanthon dalam ekstrak diklorometana getah batang asam kandis *Garcinia cowa* Roxb. sebesar 56,56%.

5.2 Saran

Dari penelitian ini disarankan agar peneliti selanjutnya untuk melakukan validasi metode dan penetapan kadar rubraxanthon pada fraksi-fraksi dari getah batang tumbuhan asam kandis *Garcinia cowa* Roxb.