

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, telah berhasil diisolasi turunan senyawa metoksi kalkon dari fraksi kloroform kulit jeruk lemon (*Citrus limon* (L) burm f). Isolat yang diperoleh menunjukkan adanya metoksi kalkon dari hasil karakterisasi IR terdapat gugus C=O, C=C, C-aromatik dan OCH₃. Hasil serapan UV terdapat unit sinamoil dan benzoil berturut-turut pada panjang gelombang 335 dan 245 nm. Menurut data H-NMR dan C-NMR isolat diprediksi memiliki struktur senyawa metoksi kalkon berupa 2,3,5,6,2',6'-heksametil-4,4'-dimetoksikalkon.

B. Saran

Disarankan untuk dilakukan pemurnian kembali hingga didapat hasil isolat yang murni dan dilakukan juga karakterisasi menggunakan spektroskopi massa dengan tujuan untuk memastikan kebenaran rumus molekul dari isolat senyawa.

