

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai isolasi dan karakterisasi senyawa turunan flavonoid dari ekstrak kloroform kayu batang murbei putih (*morus alba* L.) dapat disimpulkan bahwa hasil isolasi dari ekstrak kloroform dapat dilakukan dengan metode ekstraksi dan berbagai teknik kromatografi untuk pemisahan dan pemurnian senyawa. Hasil isolasi didapatkan isolat berwujud padatan kuning dengan massa 6,3 mg. Karakterisasi isolat dilakukan dengan menggunakan *Nuclear Magnetic Resonance* (NMR) 1D (¹H-NMR), hasil perbandingan dengan data literatur menunjukkan isolat memiliki kemiripan struktur dengan senyawa Moracalkon B.

5.2 Saran

Hasil penelitian mengenai isolasi dan karakterisasi senyawa turunan flavonoid dari ekstrak kloroform kayu batang murbei putih terdapat saran untuk penelitian selanjutnya yaitu disarankan bahan mentah sampel di awal perlu diperbanyak lagi untuk memperoleh massa ekstrak yang lebih banyak, sehingga hasil isolat yang didapatkan bisa maksimal.