

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian terkait isolasi dan karakterisasi senyawa turunan flavonoid dari kayu batang cempedak (*Artocarpus integer*) dapat disimpulkan bahwa proses isolasi senyawa turunan flavonoid dilakukan dengan beberapa tahap yaitu ekstraksi, fraksinasi dan purifikasi. Hasil isolasi diperoleh isolat (1) berupa padatan berwarna kuning sebanyak 5 mg. Isolat (1) dikarakterisasi dengan menggunakan NMR ¹H yang selanjutnya dibandingkan dengan literatur dengan hasil bahwa isolat (1) merupakan senyawa yang hampir serupa dengan Artoindonesianin E-1 dengan perbedaan terletak pada gugus samping di posisi C-7.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran peneliti untuk penelitian selanjutnya yaitu:

- 5.2.1 Disarankan untuk mengumpulkan massa kering dalam jumlah yang lebih banyak dari jumlah penelitian ini sehingga bisa memperoleh massa ekstrak yang lebih banyak untuk memudahkan proses fraksinasi dan purifikasi hingga mendapatkan isolat.
- 5.2.2 Disarankan untuk melakukan uji bioaktivitas untuk dapat mengetahui aktivitas isolat yang diperoleh.