

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka disusunlah kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Senyawa kudraflavon C berhasil diisolasi dari kayu akar *Artocarpus heterophyllus* dengan menggunakan berbagai teknik kromatografi meliputi KVC, KKG, dan KR dengan menggunakan berbagai eluen antara lain n-heksan : etil asetat = 6 : 4 dan diklorometan : metanol = 9 : 1 .
- 2) Karakterisasi senyawa kudraflavon C didasarkan pada hasil spektroskopi UV yang memperlihatkan adanya dua puncak yaitu puncak sinamoil (324,5 nm) dan benzoil (263,5 nm). Dari hasil spektroskopi NMR proton memperlihatkan beberapa kelompok sinyal antara lain OH khelat pada geseran kimia 13,443; adanya sinyal-sinyal di daerah aromatik untuk cincin A dan B; adanya beberapa kelompok sinyal di daerah alifatik yang menyatakan adanya isopren. Kelompok-kelompok sinyal yang teridentifikasi tersebut merupakan sinyal-sinyal yang khas untuk 3-prenilflavon dalam hal ini adalah senyawa kudraflavon C

5.2 Saran

Penelitian dilanjutkan pada pengujian berbagai aktivitas biologi yang lain terhadap senyawa kudraflavon C. Selain itu perlu juga dilakukan penambahan jumlah awal sampel sehingga senyawa lain yang memiliki jumlah minor dapat diisolasi dan ditentukan strukturnya.