

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

1. Isolasi senyawa triterpenoid dari tanaman *Artocarpus elasticus* Reinw (Bendo) dapat dilakukan dengan metode sokletasi menggunakan pelarut kloroform.
2. Dihasilkan dua senyawa yaitu padatan yang berwarna putih (senyawa I) dan padatan yang berwarna putih kekuningan (senyawa II).
3. Dari hasil analisis UV, IR dan MS dapat diketahui bahwa senyawa I adalah  $\beta$ -sitosterol dan senyawa II mempunyai gugus fungsi OH dan C=O dan termasuk golongan asam dengan berat molekul 467.

#### 5.2. Saran

Dari hasil penelitian ini disarankan :

1. Untuk menentukan struktur senyawa hasil isolasi diatas masih diperlukan penelitian lebih lanjut dengan spektroskopi NMR dan X-ray.
2. Perlu dilakukan penelitian kandungan kimia lainnya yang terdapat dalam fraksi tersebut.