

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Dari ekstrak kloroform kulit batang *Artocarpus communis* Forst dapat diisolasi suatu senyawa triterpenoid yang berwarna putih, larut dalam kloroform dan meleleh pada suhu 77°C . Dari data spektroskopi MS, IR dan UV disarankan, struktur senyawa ini adalah sikloartenil asetat.
2. Dua senyawa lain yang diisolasi dari tumbuhan yang sama masing-masing berwarna kuning dan merah dengan titik leleh $65-67^{\circ}\text{C}$ dan 42°C . Keduanya larut dalam kloroform, dan negatif terhadap uji Lieberman-Burchard. Berdasarkan data spektroskopi IR, kedua senyawa ini mempunyai gugus fungsi ester dan strukturnya yang jelas belum dapat ditentukan.

5.2 Saran

Dengan telah dilakukannya penelitian ini disarankan untuk :

1. Mengidentifikasi struktur senyawa II dan III dengan melengkapi data spektra yang belum dilakukan.
2. Melakukan pemurnian dan mengidentifikasi terhadap fraksi yang lain dari ekstrak kloroform ini.

3. Melakukan penelitian terhadap ekstrak dengan memakai pelarut yang lebih polar dari tanaman ini.

