

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari pembahasan pada bab terdahulu, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Skrining fitokimia terhadap Bunga Artocarpus communis menunjukkan uji positif terhadap senyawa triterpenoid, steroid, saponin dan negatif terhadap senyawa alkaloid dan senyawa fenol.
2. Setelah membandingkan dengan berbagai referensi, dari data titik leleh, harga Rf, spektrum ultra violet, spektrum infra merah, spektrum nmr dan spektrum massa disimpulkan bahwa senyawa hasil isolasi adalah senyawa sikloartenil asetat (  $C_{32}H_{52}O_2$  )
3. Senyawa hasil isolasi sesuai dengan senyawa hasil pendekatan secara kemotaksonomi

#### 5.2. Saran-saran

Dari hasil penelitian ini disarankan :

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap fraksi lain yang belum dianalisa.
2. Serta bagian - bagian lain dari tumbuhan Artocarpus communis seperti kulit, daun dan batang disarankan pula untuk diteliti.
3. Disarankan untuk perlakuan ekstraksi dengan metode maserasi sehingga dapat membandingkan keefektifan pelarut dalam isolasi senyawa triterpenoid.