

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah dikemukakan dalam bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Skrining fitokimia terhadap tiga species tumbuhan di Pantai Morodemak Kecamatan Bonang, Kabupaten Demak menunjukkan positif terhadap senyawa triterpenoid, steroid, senyawaan fenol dan saponin, serta negatif terhadap golongan senyawa alkaloid.
2. Setelah dibandingkan dengan berbagai referensi, dari data titik leleh, harga Rf, spektrum ultra violet dan spektrum infra merah, senyawa hasil isolasi ini diperkirakan merupakan senyawa taraxerol ( $C_{30}H_{50}O$ )

#### 5.2. Saran-saran

Dari hasil penelitian ini dapat disarankan untuk :

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap fraksi-fraksi yang belum dimurnikan.
2. Bagian-bagian lain dari tumbuhan *A. marina* itu seperti : bunga, buah, akar dan batang, serta terhadap species lain yang terdapat dalam hutan mangrove di Pantai Morodemak, disarankan pula untuk dapat dilakukan.
3. Terhadap senyawa hasil isolasi (taraxerol) dapat dilakukan tindak lanjut seperti transformasi dan uji aktifitas.