

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 KESIMPULAN

Dari hasil dan pembahasan terhadap ekstrak *Sargassum* sp. ternyata:

1. Ekstrak rumput laut *Sargassum* sp., yang berpotensi sebagai tabir surya adalah ekstrak *n*-heksana dimana konsentrasi efektifnya sebagai tabir surya sebesar 0,150 g/L. Bahan ini dikategorikan sebagai *suntan-sunblock*.
2. Senyawa yang diduga aktif sebagai tabir surya adalah ester diisooktil 1,2 asam benzena dikarboksilat.

#### 5.2 SARAN

Sebelum dimasyarakatkan, untuk menjamin keamanan pemakaian ekstrak rumput laut sebagai tabir surya, perlu dilakukan uji secara *in vivo* dengan hewan uji atau sukarelawan.