

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari pembahasan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode spektrofotometri UV merupakan salah satu metode untuk identifikasi awal senyawa yang mempunyai karakter tabir surya dalam suatu sampel.
2. Senyawa dari ekstrak *Gracilaria sp* yang berhasil dianalisis dan diharapkan berpotensi sebagai tabir surya, yaitu senyawa I λ_{opt} 207, 278 nm, senyawa II λ_{opt} 207, 274 nm dan senyawa III λ_{opt} 207, 275 nm. Senyawa I merupakan senyawa aromatik dengan gugus fungsional OH, C-O, C=C, $-CH_2-$ dan $-CH_3$.

5.2. Saran

Dari penelitian ini maka disarankan :

1. Penelitian lanjut untuk menentukan struktur molekul senyawa yang berkarakter tabir surya dari ekstrak *Gracilaria sp*.
2. Penentuan kapasitas fotoprotektor dan sifat-sifat lain terhadap senyawa tersebut agar dapat diaplikasikan dalam kosmetik.