

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) dapat diformulasikan kedalam sediaan lotion dengan bahan yang digunakan adalah ekstrak etanol daun salam (0,0011%), asam stearat (3%), setil alkohol (3%), paraffin cair (2,5%), propil paraben (0,04%), TEA (2,5%, 3% dan 3,5%), propilen glikol (15%), metil paraben (0,2%), pewangi (3 tetes) dan aquadest (ad 100 ml).
2. Perbedaan konsentrasi trietanolamin tidak berpengaruh terhadap uji organoleptis, homogenitas, tipe emulsi dan stabilitas lotion, namun berpengaruh terhadap uji pH (semakin tinggi konsentrasi TEA maka semakin tinggi nilai pH), daya sebar (semakin tinggi konsentrasi TEA maka daya sebar semakin luas), daya lekat (semakin tinggi konsentrasi TEA maka semakin rendah waktu daya lekat) dan viskositas (semakin tinggi konsentrasi TEA maka viskositas lotion akan semakin rendah).

#### **5.2 Saran**

1. Disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan evaluasi lanjutan seperti uji hedonik dan uji iritasi.
2. Disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan uji aktivitas antioksidan pada sediaan lotion dengan metode DPPH menggunakan Spektrofotometri UV-VIS untuk mengetahui jumlah antioksidan yang terkandung didalam sediaan lotion.