

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol daun kacapiring (*Gardenia jasminoides* J. Ellis) dapat diformulasikan menjadi sediaan *moisturizer gel* yang memenuhi persyaratan, meliputi uji organoleptik, pH, daya sebar, homogenitas dan viskositas.
2. Nilai IC_{50} ekstrak etanol daun kacapiring (*Gardenia jasminoides* J. Ellis) yang diperoleh yaitu 33,194 ppm tergolong memiliki aktivitas antioksidan sangat kuat.
3. Sediaan *moisturizer gel* ekstrak etanol daun kacapiring memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai IC_{50} pada F1 sebesar 168,0725 $\mu\text{g/mL}$, F2 sebesar 127,3416 $\mu\text{g/mL}$, dan F3 sebesar 73,2704 $\mu\text{g/mL}$. Formula F3 merupakan formula terbaik karena memiliki aktivitas antioksidan tertinggi dan memenuhi seluruh evaluasi fisik sediaan gel.

5.2 Saran

Diharapkan kepada peneliti selanjutnya dapat memformulasikan sediaan dari ekstrak etanol daun kacapiring (*Gardenia jasminoides* J. Ellis) sebagai sediaan lainnya yang bermanfaat.