

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian Formulasi dan Evaluasi Krim Kombinasi Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) dan Bemotrizinol sebagai Tabir Surya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Krim kombinasi ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) dapat diformulasikan ke dalam sediaan krim tabir surya karena hasil evaluasi yang memenuhi persyaratan. Terdapat perbedaan signifikan dari hasil evaluasi fisik sediaan krim tabir surya selama stabilitas *real time* dan *cycling test*, namun masih memenuhi persyaratan evaluasi.
2. Krim bemotrizinol tunggal menghasilkan nilai SPF sebesar  $31,07 \pm 0,06$  (proteksi ultra), krim ekstrak daun binahong tunggal menghasilkan nilai SPF sebesar  $27,25 \pm 0,03$  (proteksi ultra) serta krim kombinasi ekstrak daun binahong dan bemotrizinol menghasilkan nilai SPF sebesar  $29,64 \pm 0,08$  (proteksi ultra). Krim kombinasi ekstrak daun binahong dan bemotrizinol menghasilkan nilai SPF yang cukup tinggi dan dapat menghasilkan efek yang sinergis.

#### 5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan dengan judul penelitian Formulasi dan Evaluasi Krim Kombinasi Ekstrak Daun Binahong dan Bemotrizinol sebagai Tabir Surya, ada beberapa saran yang ingin peneliti sampaikan yaitu:

1. Disarankan menggunakan ekstrak yang sudah dideklorofilisasi untuk menghasilkan sediaan yang menarik dan penggunaan fragrance untuk menghasilkan aroma yang enak.
2. Gunakan ekstrak kering atau pembentuk krim yang stabil terhadap pH supaya didapatkan hasil stabilitas fisik yang lebih baik.
3. Gunakan metode lain untuk mengukur SPF supaya dapat dibandingkan.