

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian Formulasi dan Evaluasi Krim Kombinasi Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica L.*) dan Bemotrizinol sebagai Tabir Surya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Formulasi sediaan krim tabir surya yang mengandung kombinasi ekstrak etanol daun pegagan (*Centella asiatica L.*) dan bemotrizinol telah menunjukkan hasil evaluasi yang memenuhi parameter yang disyaratkan. Meskipun terjadi penurunan signifikan pada beberapa parameter fisik selama uji stabilitas *real time* dan *cycling test*, sediaan tetap masih berada dalam rentang persyaratan evaluasi.
2. Hasil nilai SPF krim bemotrizinol tunggal sebesar $30,97 \pm 0.10$, krim ekstrak daun pegagan tunggal sebesar 28.81 ± 0.46 serta krim kombinasi ekstrak daun pegagan dan bemotrizinol sebesar 35.16 ± 0.09 semua formula termasuk kedalam kategori proteksi ultra.

5.2 Saran

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

1. Gunakan metode lain untuk mengukur SPF supaya dapat dilihat perbandingannya.
2. Disarankan untuk melakukan pemurnian atau penyaringan ekstrak daun pegagan, agar warna hijau pada krim tidak terlalu pekat sehingga tampilan produk lebih menarik dan sesuai dengan selera pengguna.