

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian Formulasi Dan Evaluasi Sediaan *Hand Body Lotion* Berbasis Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata* L.) Serta Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa point berikut ini:

1. Formulasi dan evaluasi *hand body lotion* berbasis ekstrak daun kirinyuh berhasil diformulasikan dan diuji aktivitas dengan metode DPPH. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan Formula 1 hingga Formula 4 menunjukkan nilai IC_{50} dengan kategori sangat kuat. Formula 3 (IC_{50} 32,70 ppm) dan Formula 4 (IC_{50} 20,17 ppm) menunjukkan aktivitas antioksidan paling optimal.
2. Berdasarkan hasil evaluasi fisik, stabilitas dan keamanan Formula 0, Formula 2 dan Formula 3 memenuhi kriteria sifat fisik serta stabil dalam uji siklus dan suhu ruang, ketiga formula ini juga tidak menimbulkan iritasi kulit sehingga terbukti aman dan stabil.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan ada beberapa saran yang ingin peneliti sampaikan yaitu:

1. Perlu dilakukan pengujian nilai *Sun Protection Factor* (SPF) pada sediaan dalam penelitian selanjutnya guna memperoleh data kuantitatif terkait efektivitas perlindungan terhadap sinar ultraviolet serta memperkuat klaim fungsional produk.
2. Gunakan *essence oil* dengan aroma *bold* agar tidak tertutup aroma ekstrak yang digunakan.
3. Perlu dilakukan tahap deklorofilasi pada ekstrak agar sediaan yang dihasilkan memenuhi standar estetika kosmetik.

DAFTAR PUSTAKA