

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai formulasi dan uji hedonik sediaan *clay mask* dengan ekstrak etanol daun kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.), maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol daun kelapa sawit dapat diformulasikan dalam bentuk sediaan *clay mask* dengan tiga variasi konsentrasi (5%, 10%, dan 15%) dan satu formula kontrol (tanpa ekstrak). Seluruh formula memenuhi syarat sediaan topikal yang baik berdasarkan hasil evaluasi organoleptik, homogenitas, pH, daya sebar, waktu kering, viskositas, stabilitas (*cycling test*), uji iritasi.
2. Uji hedonik terhadap 20 panelis menunjukkan bahwa formula 1 dengan konsentrasi ekstrak 5% memiliki tingkat kesukaan paling tinggi dari aspek warna, formula 2 dengan konsentrasi ekstrak 10% memiliki tingkat kesukaan paling tinggi dari aspek tekstur, dan formula 3 dengan konsentrasi ekstrak 15% memiliki tingkat kesukaan paling tinggi dari aspek aroma.

5.2 SARAN

1. Untuk pengembangan produk lebih lanjut, disarankan agar dilakukan uji efektivitas farmakologis secara *in vivo* atau uji aktivitas antioksidan topikal guna mendukung manfaat sediaan secara ilmiah.

2. Disarankan agar penelitian ini menjadi dasar untuk pemanfaatan limbah daun kelapa sawit sebagai bahan aktif kosmetik alami yang ramah lingkungan dan berkelanjutan.

