

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. *Facial wash* yang memiliki karakteristik terbaik secara organoleptik (warna, aroma, bentuk), pH, homogenitas, dan stabilitas busa adalah *facial wash* variasi FA₃ dengan kadar metil ester sulfonat (MES) sebesar 7% dan ekstrak bunga rosella sebesar 2%.
2. Nilai IC₅₀ yang diperoleh untuk sediaan nano adalah sebesar 84,14 ppm dan untuk sediaan non nano adalah sebesar 95,11 ppm. Kedua *facial wash* menunjukkan aktivitas antioksidan yang tergolong dalam kategori kuat.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan optimalisasi konsentrasi nanoemulsi dalam formulasi untuk menemukan tingkat efektivitas yang paling efisien.