

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian di atas, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kombinasi konsentrasi ekstrak daun kemangi dan daun jambu biji yang diformulasikan ke dalam sediaan *handbody* menunjukkan hasil sediaan yang memenuhi standar mutu fisik dan keamanan yang dinilai berdasarkan hasil uji sifat fisik sediaan berupa uji organoleptis, uji homogenitas, uji tipe emulsi, uji pH, uji daya sebar dan daya lekat, dan uji viskositas.
2. Variasi konsentrasi ekstrak daun kemangi dan daun jambu biji yang meliputi F0 (-), F1 (0,5%), F2 (1%), dan F3 (1,5%) secara signifikan memengaruhi karakteristik fisik sediaan, di mana hasil evaluasi menunjukkan bahwa peningkatan konsentrasi ekstrak menghasilkan peningkatan nilai viskositas dan daya lekat sediaan, disertai penurunan nilai daya sebar dan pH. Dengan demikian, konsentrasi ekstrak daun kemangi dan daun jambu biji secara signifikan memengaruhi karakteristik sediaan *handbody*.

5.2 Saran

1. Melakukan uji stabilitas sediaan dengan metode *freeze-thaw* atau *cycling test* untuk mengevaluasi ketahanan sediaan dalam kondisi penyimpanan ekstrim.
2. Melakukan uji aktivitas biologis pada sediaan *Handbody* berbasis kombinasi ekstrak daun kemangi dan daun jambu biji.