

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- 5.1.1 Hasil evaluasi karakteristik fisik sediaan sabun cuci tangan minyak atsiri daun kemangi, semua formula yang dibuat pada F I, F II dan F III memenuhi syarat uji sifat karakteristik fisik yaitu uji organoleptik, pH, viskositas, stabilitas busa, hedonik.
- 5.1.2 Pada sediaan sabun cuci tangan cair minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum sanctum* L) perbedaan konsentrasi *Cocamidopropyl betaine* berpengaruh secara signifikan terhadap pH, Viskositas dan stabilitas busa.
- 5.1.3 Pada sediaan sabun cuci tangan minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum sanctum* L) menghasilkan formula yang optimal pada F II dengan konsentrasi *Cocamidopropyl betaine* sebesar 9%.
- 5.1.4 Pada uji hedonik (kesukaan) sebanyak 15 responden menyebutkan suka terhadap sabun cuci tangan cair minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum sanctum* L) dan dapat dikatakan bahwa sabun yang telah diformulasikan dapat diterima oleh konsumen.

5.2 Saran

- 5.2.1 Perlu dilakukan uji antibakteri untuk mengetahui secara spesifik terkait daya hambat dari sabun cuci tangan minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum sanctum* L)
- 5.2.2 Perlu dilakukan uji stabilitas fisik sediaan untuk mengetahui lama penyimpanan dan ketahanan dari sabun cuci tangan minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum sanctum* L).