

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, fermentasi kombucha bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) berhasil diformulasikan menjadi sabun pembersih wajah berbentuk gel yang memenuhi persyaratan mutu fisik meliputi organoleptik, homogenitas, pH, dan tinggi busa. Perbedaan konsentrasi Carbopol 940 memberikan pengaruh terhadap karakteristik fisik sediaan, khususnya nilai pH dan tinggi busa. Dari seluruh formula yang diuji, konsentrasi Carbopol 940 sebesar 1% menghasilkan mutu fisik terbaik dengan nilai pH 5,00 yang sesuai dengan pH kulit serta tinggi busa rata-rata 8,0 cm yang berada pada kisaran tinggi busa yang baik untuk sabun pembersih wajah.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penelitian selanjutnya disarankan untuk menambahkan pengujian mutu fisik yang lebih menyeluruh. Pengujian tersebut dapat meliputi viskositas, daya sebar, daya lekat, stabilitas penyimpanan, serta aktivitas antioksidan dan antibakteri dari fermentasi kombucha bunga telang dalam sediaan sabun pembersih wajah. Selain itu, diperlukan optimasi konsentrasi Carbopol 940 untuk mendapatkan formula dengan karakteristik fisik dan mutu sediaan yang lebih optimal.