

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian sediaan *lip balm* gel daging lidah buaya (*Aloe vera*) dengan variasi konsentrasi F1 10%, F2 15%, dan F3 20% memenuhi persyaratan uji organoleptik, homogenitas, pH, dan daya sebar. Namun, pada uji daya lekat, formula F1 (10%) tidak memenuhi syarat, sedangkan F2 (15%) dan F3 (20%) memenuhi syarat. Pada uji titik lebur formula F1 (10%) dan F3 (20%) tidak memenuhi syarat, sedangkan F2 (15%) memenuhi syarat. Berdasarkan seluruh parameter karakteristik fisik yang diuji, F2 (15%) dipilih sebagai formula terbaik karena memenuhi seluruh persyaratan mutu fisik sediaan *lip balm* dengan karakteristik fisik yang paling optimal.

B. Saran

Peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan uji stabilitas dan uji iritasi sediaan *lip balm* gel daging lidah buaya (*Aloe vera* (L.) Burm. f.) guna mengetahui kestabilan fisik, kimia, dan mikrobiologi sediaan dalam jangka waktu tertentu, mengingat penelitian ini hanya mencakup uji karakteristik fisik sediaan.