

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penambahan ekstrak bunga kecombrang terhadap karakteristik losion antibakteri memberikan pengaruh nyata pada taraf ($\alpha=5\%$) terhadap nilai pH, daya sebar, viskositas, daya lekat, uji warna dan nilai antibakteri pada sediaan losion, serta tidak berpengaruh nyata terhadap uji homogenitas, uji iritasi, dan uji organoleptik warna, aroma, kelengketan, dan daya serap.
2. Produk terbaik pada penelitian ini adalah penambahan ekstrak bunga kecombrang 20% dengan nilai pH (5,37), daya sebar (5,23 cm), viskositas (6.150,00 cPs), daya lekat (17,61 detik), antibakteri (18,87 mm), uji warna (L^* 50,76) dan iritasi (0) serta pada uji sensoris untuk warna 3,25 (biasa), aroma 3,3 (biasa), kelengketan 3,55 (suka) dan daya serap 3,25 (biasa).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan peneliti menyarankan penelitian lanjutan mengenai formulasi agar pada hasil organoleptik lebih disukai oleh panelis, serta peneliti juga menyarankan untuk dapat meneliti lebih lanjut mengenai umur simpan dari sediaan losion dengan penambahan ekstrak bunga kecombrang (*Etlingera elatior*).