

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan tentang formulasi dan uji aktivitas krim antibakteri ekstrak labu kuning (*Cucurbita maxima* D.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Formulasi krim ekstrak buah labu kuning (*Cucurbita maxima* D.) konsentrasi 10% , 15%, 20%, dan 25% mampu menghambat bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Konsentrasi yang sebanding dengan kontrol positif pada Uji aktivitas antibakteri sediaan krim ekstrak etanol buah labu kuning (*Cucurbita maxima* D.) yaitu konsentrasi 25%.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk uji stabilitas dipercepat formulasi sediaan krim ekstrak etanol buah labu kuning dengan menggunakan climatic chamber pada suhu 40° C dan RH 75% yang disimpan selama 30 hari dengan waktu pengamatan setiap tiga hari. Parameter yang diamati adalah Organoleptis, pH, bobot jenis, viskositas dan sifat alir, pemisahan fase dan ukuran droplet.

