

## VI SIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian ini, maka didapatkan simpulan sebagai berikut :

- (1). Kitosan dalam salep memiliki aktivitas antibakteri kategori lemah dengan nilai  $< 5$  mm.
- (2). Kitosan dalam salep memiliki nilai rata-rata pH terkecil 5,87 dan terbesar 6,15 sehingga baik digunakan untuk kulit karena pHnya memenuhi syarat pH yang baik untuk kulit yaitu 4-6,5. Uji homogenitas kitosan dalam salep menunjukkan hasil homogen tidak terdapat butiran kasar, dan gumpalan di dalam salep. Kitosan dalam salep konsentrasi 0,2% memenuhi syarat salep yang baik yaitu warna putih, yang merupakan warna khas dari kitosan (udang), menunjukkan bau yang khas dari kitosan (udang), dan menunjukkan bentuk semi padat.

### 6.2 Saran

Berdasarkan penelitian ini, maka dapat disarankan sebagai berikut :

- (1). Perlu dilakukan penelitian pengembangan lebih lanjut terhadap hewan coba untuk meningkatkan kualitasnya sebagai salep kulit.
- (2). Perlu adanya penambahan konsentrasi kitosan dalam salep agar aktivitas antibakteri lebih efektif.