

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Gel *hand sanitizer* ekstrak *A. comosus* dengan konsentrasi 0,12% dan 0,24% menurunkan jumlah angka kuman pada telapak tangan sebesar 24,08% dan 25,38%. Namun secara statistic tidak signifikan.
2. Perbedaan konsentrasi ekstrak *A.comosus* tidak berpengaruh terhadap karakteristik gel *hand sanitizer* ekstrak *A. comosus*, yaitu uji viskositas, pH, daya rekat, daya sebar dan memenuhi standar kualitas gel *hand sanitizer*.

#### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai ekstrak *A. comosus* dalam sediaan gel *hand sanitizer* dengan konsentrasi yang lebih tinggi terhadap penurunan jumlah angka kuman pada telapak tangan.
2. Perlu dilakukan pengujian secara *invitro* terhadap bakteri-bakteri yang terdapat pada telapak tangan.

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh kecepatan dan lama pengadukan terhadap karakteristik dan stabilitas gel