

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Pada penelitian yang sudah dilakukan dapat ditarik kesimpulan, yaitu :

1. Ekstrak daun sungkai (*Peronema canescens Jack*) memiliki aktivitas sebagai antibakteri pada bakteri *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, dan *Staphylococcus epidermidis*.
2. Aktivitas antibakteri dari *hand sanitizer spray* ekstrak etanol daun sungkai (*Peronema canescens Jack*) terhadap bakteri *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, dan *Staphylococcus epidermidis* memiliki zona hambat yang luas pada formulasi 3 dengan konsentrasi 15% yaitu *Escherichia coli* (22,25 mm), *Staphylococcus aureus* (20,85 mm), dan *Staphylococcus epidermidis* (24 mm) yang dimana hasil tersebut menunjukkan zona hambat yang masuk kedalam kategori sangat kuat.
3. Dari hasil uji parameter menunjukkan aktivitas *hand sanitizer spray* tersebut memberikan hasil yang signifikansi dan normal.

#### B. Saran

Perlu adanya dilakukan penelitian lebih lanjut dari *hand sanitizer* tersebut terhadap bakteri *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, dan *Staphylococcus epidermidis* dengan menggunakan metode berbeda yang mungkin dapat memberikan hasil yang lebih bagus atau berbeda pada penelitian yang sudah dilakukan.