

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Berdasarkan kajian kandungan flavonoid dan fenolik, ekstrak kulit nanas menunjukkan hasil yang lebih tinggi dibandingkan pada daging nanas.
2. Kajian aktivitas antibakteri ekstrak kulit nanas terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* dengan konsentrasi 100% berada pada kategori kuat dengan diameter zona hambat 10,17 mm, pada konsentrasi 50% berada pada kategori sedang dengan diameter zona hambat 5,17 mm sedangkan kajian aktivitas antibakteri pada sari daging buah nanas terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* berada pada kategori sedang untuk konsentrasi 100% dengan diameter zona hambat 6,333 mm, pada konsentrasi 50 % berada pada katogori lemah dengan diameter zona hambat 4,667 mm.

#### B. Saran

Dilakukan analisis lebih lanjut kadar flavonoid dan fenolik pada daging nanas dan kulit nanas menggunakan varietas yang berbeda, dengan pelarut dan metode berbeda pada nanas, serta uji aktivitas antibakteri pada ekstrak daging nanas terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus aureus*.