

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus* L.) memiliki potensi antibakteri dalam menghambat pertumbuhan *Streptococcus pyogenes*.
2. Konsentrasi minimum yang dapat menghambat pertumbuhan *Streptococcus pyogenes* terdapat pada konsentrasi 20% dengan rata-rata diameter zona hambat sebesar 6,66 mm yang disesuaikan dengan standar pengukuran.

#### **5.2 Saran**

Dari kesimpulan tersebut, maka untuk penelitian selanjutnya disarankan sebagai berikut:

1. Dilakukan penelitian mengenai daya hambat ekstrak kulit nanas terhadap bakteri uji lain dengan menggunakan metode pengujian yang sama, atau jenis bakteri yang sama dengan jenis metode pengujian yang berbeda, seperti metode sumuran atau mikrodilusi agar dapat lebih jelas diketahui konsentrasi hambat minimum dan konsentrasi bunuh minimumnya.
2. Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya dilakukan ekstraksi menggunakan jenis pelarut yang berbeda atau melanjutkan penelitian ini ke tingkat fraksi.