

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Terdapat perbedaan signifikan aktivitas antibakteri ekstrak tunggal dan kombinasi daun cengkeh dan daun pepaya terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis*.
2. Kombinasi yang paling baik pada ekstrak daun cengkeh dan daun pepaya terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis* adalah 2:1.
3. Potensi antibakteri kombinasi ekstrak daun pepaya dan daun cengkeh dalam menghambat bakteri *Staphylococcus epidermidis* adalah sedang sampai kuat.

#### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan uji analisis kuantitatif metabolit sekunder pada ekstrak daun cengkeh dan daun pepaya.
2. Perlu dilakukan pembuatan purifikasi dan fraksinasi ekstrak daun cengkeh dan daun pepaya untuk meningkatkan aktivitas antibakteri.
3. Perlu dilakukan pengujian aktivitas antibakteri lebih lanjut dalam bentuk sediaan seperti krim dan gel.