

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan analisis dari beberapa artikel penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Metode ekstraksi yang mampu mengekstrak senyawa pada daun jambu biji secara baik berdasarkan zona hambat adalah maserasi.
2. Konsentrasi ekstrak daun jambu biji yang paling baik sebagai antibakteri terhadap *Streptococcus mutans* yaitu 10% dengan zona hambat sebesar 21,17 mm yang termasuk dalam kriteria sangat kuat.
3. Potensi ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava L*) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* yaitu sedang sampai sangat kuat dan bersifat bakteriostatik.

#### **B. Saran**

1. Diharapkan kajian *review* artikel ini dapat dijadikan sebagai referensi tambahan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek antibakteri ekstrak daun jambu biji.
2. Perlu dilakukan determinasi konsentrasi MBC lebih lanjut, agar diketahui kadar ekstrak minimal yang dapat mengeradikasi bakteri.
3. Perlu dilakukan penelitian terkait uji toksisitas dari ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava L*).