

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil literature review dari artikel yang digunakan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol daun jambu mete memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dengan parameter zona hambat diperoleh diameter terkecil 10,3mm dan diameter terbesar 16,33mm dengan kategori kuat serta memiliki nilai KHM 78,12 µg/ml.
2. Ekstrak etanol daun jambu mete memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Escherichia coli* dengan parameter zona diperoleh diameter terkecil 7,6 mm dengan kategori sedang dan diameter terbesar 14,67 mm dengan kategori kuat serta memiliki nilai KHM 312,12 µg/ml.
3. Identifikasi senyawa metabolit sekunder dari daun jambu mete melalui uji fitokimia ditemukan kandungan senyawa metabolit flavonoid, tanin, alkaloid, terpenoid, dan saponin yang dapat bertindak sebagai antibakteri.

#### **B. SARAN**

Berdasarkan hasil literatur review yang dilakukan, penulis dapat memberikan saran bahwa perlunya dilakukan pengumpulan artikel jurnal lebih banyak dan aktual agar data yang diperoleh lebih update dan lengkap.

Selain itu dapat juga dilakukan review artikel jurnal dan penelitian lebih lanjut mengenai daun jambu mete dengan menggunakan metode uji yang berbeda.