

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian studi literatur review yang sudah dilakukan tentang analisis uji aktivitas antibakteri ekstrak pinang (*Areca catechu L*) terhadap bakteri Gram positif dan negatif, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak pinang (*Areca catechu L*) memiliki aktivitas terhadap bakteri Gram positif (*Bacillus cereus*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pyrogenes*, *Streptococcus mutans*, *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus sp*, *Bacillus subtilis*, dan *Enterococcus faecalis*).
2. Ekstrak pinang (*Areca catechu L*) memiliki aktivitas terhadap bakteri Gram negatif (*Pseudomonas aerogenes*, *Klebsiella pneumonia*, *Branhamella catarrhalis*, *Salmonella typhi*, *Eschericia coli* dan *Enterobacter aerogenes*).

B. Saran

1. Perlu dilakuan analisis uji aktivitas antibakteri ekstrak pinang (*Areca catechu L*) terhadap bakteri Gram positif dan Gram negatif dengan konsentrasi dan metode yang sama.
2. Perlu dilakukan perbandingan efektivitas uji aktivitas antibakteri ekstrak pinang (*Areca catechu L*) terhadap bakteri Gram positif dan negatif.