

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan acuan dari beberapa jurnal pada penelitian dengan metode literature review, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pelarut yang sesuai untuk ekstraksi kulit buah pisang adalah pelarut aseton bersifat polar dengan konsentrasi 0,06 % yang mampu menghambat aktivitas bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*.
2. Varietas kulit buah pisang kepok (*Musa paradisiaca* L.) memiliki aktivitas antibakteri paling baik terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dengan daya hambat masing-masing 19.57 mm dan 18.15 mm.

B. Saran

1. Perlu dilakukan uji terhadap senyawa yang berpotensi sebagai antibakteri dengan pelarut yang sesuai untuk kemudian dilihat aktivitas antibakterinya.
2. Perlu dilakukan percobaan dengan metode ekstraksi lain untuk dibandingkan keefektifan metode maserasi dalam mengisolasi senyawa metabolit sekunder.
3. Perlu dilakukan penelitian dilaboratorium secara langsung, sehingga dapat memperoleh data dan hasil analisis yang optimal dan diketahui secara pasti.