

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak pelepah pisang raja (*Musa x paradisiaca* L.) efektif menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Konsentrasi ekstrak pelepah pisang raja (*Musa x paradisiaca* L.) yang memberikan zona hambat paling besar dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* yaitu konsentrasi 50% diameter zona hambatnya 24,33 mm.

B. Saran

1. Perlu penelitian mengenai pembuatan formulasi dengan menggunakan ekstrak pelepah pisang raja (*Musa x paradisiaca* L.) seperti cream, gel, salep, sabun dan lotion.
2. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai kemampuan ekstrak pelepah pisang raja (*Musa x paradisiaca* L.) dalam menghambat pertumbuhan bakteri patogen lain.
3. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai kemampuan ekstrak pelepah pisang raja (*Musa x paradisiaca* L.) terhadap keefektifitasannya dengan perbandingan bakteri gram positif (+) dan gram negatif (-).