

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Konsentrasi salep ekstrak daun katuk yang paling baik terhadap sifat fisik salep adalah konsentrasi 10% (Formula I).
2. Konsentrasi salep ekstrak daun katuk yang paling efektif dalam menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus* adalah konsentrasi 20% (Formula III).

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang variasi konsentrasi cera alba dalam formulasi salep ekstrak daun katuk sehingga salep yang dibuat memenuhi sifat fisik daya sebar salep yang baik.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji stabilitas salep ekstrak daun katuk.
3. Perlu dilakukan pengujian efektivitas salep ekstrak daun katuk dengan metode lain sehingga diketahui konsentrasi paling optimal dari ekstrak daun katuk dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.
4. Perlu dilakukan penelitian tentang efektivitas salep antibakteri ekstrak daun katuk dengan menggunakan kontrol positif berupa salep eritromisin.