

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Bahwa minyak atsiri dari daun sirih dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dengan konsentrasi yang berbeda beda yaitu dengan konsentrasi 0,1% (1,3 mm), 0,5% (1,5 mm), 1% (1,6 mm), 2% (1,8 mm), dan 3% (2,1 mm).
2. Pada konsentrasi 3% (2,1 mm) minyak atsiri daun sirih (*Piper betle* Linn) sangat efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* Rosebanch

5.2. Saran.

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh pemberian minyak atsiri dari daun sirih (*Piper betle* Linn) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* Rosebanch dengan menggunakan konsentrasi 3%.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh pemberian minyak atsiri dari daun sirih (*Piper betle* Linn) terhadap mikroba lain.