

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari beberapa artikel yang digunakan dalam penelitian literature review dapat disimpulkan bahwa :

1. Konsentrasi minyak atsiri kulit batang kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* yaitu dengan zona hambat 6,321 mm pada bukaan valve $\frac{3}{4}$.
2. Konsentrasi ekstrak kulit batang kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* yaitu dengan zona hambat 15,69 mm dengan konsentrasi 40%.
3. Potensi minyak atsiri kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* yaitu sedang.
4. Potensi ekstrak kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* yaitu lemah sampai kuat.

B. Saran

1. Hasil penelitian ini bisa digunakan sebagai bahan perbandingan dan referensi untuk penelitian dan sebagai bahan pertimbangan untuk lebih memperdalam penelitian selanjutnya mengenai efek antibakteri minyak atsiri dan ekstrak kulit batang kayu manis.
2. Perlu dilakukan penelitian terkait analisis metabolit sekunder pada kulit batang kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) sehingga dapat mengetahui secara spesifik kandungan metabolit sekunder.

