

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa dan pembahasan penelitian, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. *Mononuclear Cell (MNC)* yang diisolasi dari darah tepi dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Dari keempat kelompok uji yang memiliki daya hambat paling baik terhadap pertumbuhan bakteri *S. aureus* ATCC 25923 adalah kelompok *MNC* kombinasi antibiotik dengan rata-rata diameter zona hambat 26,65 mm yang termasuk dalam kategori sangat kuat (Davis & Staut 2009, hlm. 666). Sedangkan *MNC* hanya memiliki diameter rata-rata zona hambat 9,73 mm yang termasuk dalam kategori sedang (Davis & Staut 2009, hlm. 666).

V.2 Saran

Penelitian yang telah dilakukan jauh dari sempurna, sehingga saran untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Melakukan identifikasi senyawa antibakteri yang terkandung dalam *MNC*.
2. Melakukan penelitian dengan menggunakan *MNC* dengan sumber yang berbeda seperti *MNC* tali pusat sehingga turut mengembangkan ilmu pengetahuan mengenai keefektifan dalam menghambat bakteri.
3. Menggunakan beberapa konsentrasi *MNC* untuk melihat seberapa efektif dibandingkan dengan antibiotik