

BAB V

SARAN DAN KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Perasan bawang putih mempunyai aktivitas antibakteri *in vitro* pada 8 bakteri uji, yaitu *S.pyogenes*, *S.pneumoniae*, *C.diphtheriae*, *E.coli*, *Klebsiella*, *S.typhi*, *Shigella* dan *V.cholerae*, dengan efektifitas terbesar pada *C.diphtheriae* dan terkecil pada *Klebsiella* tetapi tidak efektif pada 2 bakteri uji, yaitu *S.aureus* dan *S.viridans*.

5.2. Saran

Perlu dicari tahu sifat hambatan *allicin* apakah bakterisidal atau bakteriostatik, berbagai sifat farmakologisnya, MIC nya, berapa konsentrasinya untuk pengujian sensitivitas dalam disc serta berapa diameter hambatan yang menunjukkan resisten atau sensitif. Selain itu, perlu penelitian lebih lanjut mengenai kemampuan bawang putih sebagai immunomodulator *in vivo* yang menunjang sifat antimikrobanya sehingga dapat mengatasi infeksi secara lebih efektif.