

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil diatas dapat disimpulkan, yaitu sebagai berikut:

1. Pada hasil uji antibakteri menunjukkan adanya zona hambat yang menyatakan bahwa ekstrak daun pepaya efektif terhadap bakteri *Bacillus subtilis* dan *Salmonella typhi*.
2. Variasi ukuran zona hambat yang dihasilkan menunjukkan bahwa efektivitas ekstrak daun pepaya berbeda pada setiap bakteri. Zona hambat yang dihasilkan dari ekstrak daun pepaya terhadap *Salmonella typhi* lebih besar dibandingkan dengan bakteri *Bacillus subtilis*. Zona hambat yang di hasilkan oleh *Salmonella typhi* pada konsentrasi 6,25% dan 12,5% di kategorikan kuat, sedangkan dengan bakteri *Bacillus subtilis* pada konsentrasi 6,25% di kategorikan lemah dan konsentrasi 12,5% di kategorikan sedang, maka dari itu bakteri *Salmonella typhi* lebih efektif dibandingkan dengan *Bacillus subtilis*.

5.2 Saran

Disarankan untuk melakukan uji antibakteri dengan berbagai metode dan jenis bakteri lain. Selain itu, disarankan untuk menggunakan pelarut yang berbeda. Hal ini diharapkan dapat memberikan pemahaman yang lebih luas tentang uji antibakteri ekstrak daun pepaya.