

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasn yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Dari hasil penelitian didapat bahwa ekstrak bunga kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) mempunyai daya hambat terhadap bakteri *Shigella dysenteriae* dan *vibrio cholerae*.
- 2) Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ekstrak bunga kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) terhadap bakteri *Shigella dysenteriae* dan *Vibrio cholerae* berada pada konsentrasi 75%, hal ini ditunjukkan karena adanya DZI (*Diameter Zona Inhibition*) terhadap kedua bakteri dalam penelitian ini.
- 3) Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) ekstrak bunga kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) terhadap bakteri *Shigella dysenteriae* dan *Vibrio cholerae* berada pada konsentrasi 75%, hal ini ditunjukkan tidak adanya aktivitas kedua bakteri pada media agar.

B. Saran

Kepada peneliti selanjutnya diharapkan:

1. Melakukan uji antibakteri dari ekstrak bunga kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) dengan menggunakan metode pengujian lain yang belum digunakan oleh peneliti sebelumnya.
2. Melakukan uji antibakteri dari ekstrak bunga kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) terhadap bakteri lain yang belum digunakan oleh peneliti sebelumnya.