

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa

1. Ekstrak etanol daun muda dan daun tua tanaman pepaya (*Carica papaya* L.) dapat menghambat bakteri *Eschsrichia coli*.
2. Terdapat perbedaan aktivitas zona hambat pada daun pepaya muda dan daun pepaya tua, pada daun pepaya tua memiliki daya hambat lebih besar terhadap bakteri *Eschsrichia coli* dibandingkan dengan daun pepaya muda.
3. Pada ekstrak daun tua dengan konsentrasi 25% memiliki daya hambat paling baik dengan diameter zona hambat.

B. Saran

Penelitian ini memang jauh dari kata sempurna maka dari itu disarankan agar dapat mengembangkan dan mengkaji lebih dalam lagi bagi peneliti selanjutnya:

1. Perlu dilakukan adanya uji fitokimia lebih mendalam agar senyawa yang menghambat bakteri dapat diperbandingkan efektifitasnya dengan antibakteri.
2. Perlu dilakukannya uji daun pepaya dengan varietas berbeda dan juga bakteri yang berbeda dengan perbandingan yang lebih tinggi.