

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil literatur review dari jurnal yang peneliti gunakan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Senyawa yang berperan sebagai antioksidan ialah golongan flavonoid, fenolik dan minyak atsiri.
2. Nilai  $IC_{50}$  ekstrak dan minyak tanaman serai wangi (*Cymbopogon nardus*) ialah 2.405  $\mu\text{g/mL}$  sampai 19.61  $\mu\text{g/mL}$  (kategori sangat kuat).
3. Nilai Diameter zona hambat pada bakteri *Escherichia coli* sebesar 8.2 mm dengan kategori sedang dan bakteri *Staphylococcus aureus* sebesar 12.0 mm dengan kategori kuat. Nilai KHM pada rentang nilai 125-1000  $\mu\text{g/mL}$  kategori lemah bahkan pada nilai 1200-20,000  $\mu\text{g/mL}$  dinyatakan tidak memiliki aktivitas antibakteri.

#### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dengan literatur review, maka saran yang dapat diberikan ialah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian terhadap bakteri selain *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*.
2. Perbanyak jumlah artikel yang akan di *review* supaya menambah wawasan lebih luas.