

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil penelitian, diperoleh kesimpulan bahwa terdapat pengaruh daya antibakteri ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Lactobacillus acidophilus* menunjukkan:

1. Ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.) mempunyai pengaruh daya antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Lactobacillus acidophilus*.
2. Ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.) mempunyai Kadar Hambat Minimal (KHM) pada konsentrasi 0,5% terhadap pertumbuhan bakteri *Lactobacillus acidophilus*.
3. Konsentrasi 20% merupakan konsentrasi optimal dari ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Lactobacillus acidophilus*.

## B. SARAN

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai daya antibakteri ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.) dengan menggunakan jenis bakteri lain.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan memisahkan senyawa zat aktif ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.) agar dapat diketahui efektifitas masing – masing senyawa zat aktif dan cara kerja dari masing – masing senyawa zat aktif tersebut.
3. Perlu dilakukan penelitian menggunakan konsentrasi yang lebih besar untuk mengetahui konsentrasi paling optimal