

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, hasil yang telah didapatkan bahwa

- filtrat *Lactobacillus casei* memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Escherichia coli* secara *in vitro*.
- filtrat *Lactobacillus casei* memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Shigella flexneri* secara *in vitro*.

5.2 Saran

Saran-saran untuk penelitian yang dapat dilakukan selanjutnya adalah :

- Penelitian mengenai konsentrasi hambatan minimal dan konsentrasi untuk membunuh minimal filtrat *Lactobacillus casei* terhadap *Escherichia coli* dan *Shigella flexnerii*.
- Penelitian mengenai apakah filtrat *Lactobacillus casei* memiliki efek terhadap etiologi lain penyebab diare seperti bakteri lain, virus atau parasit.