

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Studi literatur tentang konsentrasi hambat minimum dan konsentrasi bunuh minimum bakteriosin *B. longum* terhadap pertumbuhan *S. dysenteriae* belum pernah dilaporkan. Berdasarkan literatur yang telah dipublikasikan bahwa kelompok bakteri asam laktat lainnya selain *B. longum* memiliki KHM terhadap pertumbuhan *S. dysenteriae* dengan kisaran nilai 75 µg/mL, 200 µg/mL, sedangkan nilai KBM berkisar 100 µg/mL. Berdasarkan studi literatur tersebut diduga *B. longum* memiliki bakteriosin yang memiliki aktivitas menghambat dan membunuh terhadap pertumbuhan *S. dysenteriae*.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui KHM dan KBM bakteriosin *B. longum* terhadap pertumbuhan *S. dysenteriae* agar didapatkan hasil atau data yang sesuai.