

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan dari penelitian ini yaitu *Lactobacillus acidophilus* menghambat pertumbuhan *Escherichia coli* secara *in vitro*.

5.2 Saran

Saran yang dianjurkan oleh penulis untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Mencari metode uji *Lactobacillus acidophilus* lain yang dapat menimbulkan efek hambat *Escherichia coli* yang lebih besar.
2. Menggunakan bakteri probiotik bakteri asam laktat lain yang dapat menghambat *Escherichia coli*.
3. Menggunakan *Lactobacillus acidophilus* dalam menghambat bakteri lainnya yang dapat menyebabkan gangguan pada saluran pencernaan.
4. Membandingkan efektifitas penggunaan lingkungan udara lain dalam optimalisasi penghambatan aktivitas *Escherichia coli* oleh *Lactobacillus acidophilus*.