

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. BAL (*L. bulgaricus* dan *S. thermophilus*) soygurt dapat menghambat pertumbuhan isolat *E. coli* penyebab diare pada konsentrasi 20%, 40%, 60% dan 80%.
2. Semua soygurt pada penelitian ini mampu menghambat pertumbuhan isolat *E. coli* penyebab diare, dengan konsentrasi terendah pada penelitian ini adalah 20%.
3. Tidak terdapat perbedaan pertumbuhan *E. coli* antar kelompok uji (konsentrasi 20%, 40%, 60%, 80%).

### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui konsentrasi soygurt yang efektif dengan konsentrasi lebih sempit yaitu antara 0%-20%.
2. Pada penelitian selanjutnya, perlu dilakukan ulangan penanaman lebih banyak.