

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Viabilitas isolat BAL LG50 pada simulasi asam lambung sebesar 83,82% pada pH 3 dan 86,85% pada pH 4.
2. Viabilitas isolat BAL LG50 pada simulasi usus halus sebesar 88,03% pada pH 7 dan 86,18% pada pH 8.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa saran, yaitu:

1. Penelitian mengenai uji organoleptik perlu dilakukan terhadap pengaruh penambahan BAL LG50 pada minuman fermentasi sari buah.
2. Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan terhadap viabilitas mikrokapsul selama masa penyimpanan untuk mengetahui daya tahan dan kualitas mikrokapsul apabila disimpan.
3. Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan terhadap viabilitas mikrokapsul selama berada di kondisi asam lambung dan usus halus secara parsial dengan penambahan enzim-enzim pencernaan.

