VII. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut,

1. Susu sapi hasil fermentasi *L. casei 8090* dapat menekan atau menurunkan jumlah *S. typhimurium FNCC 0050* sebesar 91,78 %, dan *S. aureus FNCC 0047* sebesar 72,22 %, sedangkan susu sapi hasil fermentasi *L. bulgaricus 0041* dapat menekan atau menurunkan jumlah *S. typhimurium FNCC 0050* sebesar 82,50 % dan *S. aureus FNCC 0047* sebesar 67,41 %.
2. Penurunan jumlah *S. typhimurium FNCC 0050* dan *S. aureus FNCC 0047* diakhibatkan karena produksi asam laktat yang tinggi pada susu hasil fermentasi, yang menyebabkan pH asam, dan senyawa antibakteri yang dihasilkan oleh *L. casei 8090* maupun *L. bulgaricus 0041*.

B. SARAN

1. Perlu penelitian lebih lanjut terhadap kemampuan susu fermentasi dalam menghambat pertumbuhan jenis-jenis bakteri gastroenteritis yang lain.
2. Perlu adanya kombinasi perlakuan untuk meningkatkan daya hambat terhadap bakteri gastroenteritis.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)