

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil pemeriksaan ALT dalam temperatur lemari pendingin melebihi batas standar mencapai 84.212 koloni/ml hanya pada sampel E sedangkan dalam temperatur ruang seluruh sampel melebihi batas standar.
2. Hasil pemeriksaan MPN dalam temperatur lemari pendingin dan ruang tidak melebihi batas standar yaitu kurang dari 10 MPN/ml
3. Hasil pengetahuan produsen 20% kategori baik, 60% cukup dan 20% kategori kurang.
4. Terdapat pengaruh temperatur penyimpanan terhadap kualitas bakteriologis susu kedelai
5. Terdapat pengaruh pengetahuan produsen terhadap kualitas bakteriologis susu kedelai.

B. Saran

1. Pengetahuan produsen dalam menjaga kualitas bakteriologis wajib ditingkatkan, dengan pemberian penyuluhan mengenai pengolahan dan dampak produksi usaha mikro tersebut.
2. Penelitian lanjutan diharapkan dapat melakukan uji pelengkap dengan menggunakan media agar *Eosin Methylen Blue* (EMB) sehingga dapat mengetahui jumlah bakteri *Escherichia coli* dalam sampel.