

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Nilai MPN *coliform* tertinggi pada sampel susu kedelai yaitu terdapat pada sampel 1 yakni sebesar 8,8/100ml, sedangkan nilai MPN *coliform* terendah yakni terdapat pada sampel 4 yakni sebesar 2/100ml.
2. Sampel susu kedelai mengandung total bakteri *coliform* dengan nilai MPN tertinggi yaitu pada sampel 1 yakni sebesar 0,088/ml, sedangkan nilai MPN *coliform* terendah yaitu terdapat pada sampel 4 yakni sebesar 0,02/ml dan *coliform fecal* dengan nilai MPN untuk seluruh sampel yaitu 0/ml.
3. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa nilai MPN *coliform* dan *coliform fecal (Escherichia coli)* pada susu kedelai di Desa Batubulan Kecamatan Sukawati yang diperiksa didapatkan hasil nilai MPN *coliform* yaitu sampel 1 yakni sebesar 0,088/ml, sampel 4 yakni sebesar 0,02/ml, sampel 14 yakni sebesar 0,022/ml Peraturan SNI 7388:2009, menunjukkan bahwa batas cemaran maksimum bakteri *coliform* dalam produk olahan sari kedelai adalah 20/ml dan bakteri *Escherichia coli* adalah < 3/ml, sehingga menunjukkan bahwa seluruh (100%) sampel memenuhi syarat kesehatan berdasarkan peraturan SNI 7388:2009 tentang batas maksimum cemaran mikroba dalam pangan.

B. Saran

1. Bagi produsen dan konsumen diharapkan untuk meningkatkan kesadaran dalam membuat dan mengonsumsi produk yang aman sehingga tidak berdampak negatif bagi kesehatan.

2. Bagi peneliti selanjutnya dapat dikembangkan dengan menggunakan metode yang berbeda serta diharapkan hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai acuan dalam penelitian yang sejenis.