

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Nilai cemaran bakteri menggunakan metode Angka Lempeng Total pada pie susu merek A yang diuji h-1 sebelum dan h+1 sesudah masa *expired* yang diperjualbelikan di wilayah Denpasar kisaran koloninya kurang dari 25 koloni. Nilai ALT pada pie susu yang diuji h-1 sebelum masa *expired* yaitu 3×10^1 CFU/mL dan yang diuji h+1 sesudah masa *expired* yaitu $1,4 \times 10^2$ CFU/mL.
2. Nilai Angka Lempeng Total pada produk pie susu merek A memenuhi persyaratan SNI 2973:2022 baik yang diuji sebelum maupun sesudah melewati masa *expired*.
3. Sampel pie susu dengan merek A yang diuji h-1 sebelum masa *expired* dan h+1 sesudah masa *expired* masih layak untuk dikonsumsi karena nilai ALT nya $<10^4$ CFU/mL.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah

1. Melakukan pengujian Angka Lempeng Total pada pie susu yang sudah melewati *expired* pada hari keberapa pie susu tersebut sudah tidak layak konsumsi dan sampai didapatkan nilai Angka Lempeng Total yang melewati persyaratan yaitu lebih dari 10^4 CFU/mL.
2. Melakukan pengujian yang sama pada pie susu dengan merek yang berbeda-beda yang kemudian hasilnya dibandingkan satu dengan yang lain