

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka dapat disimpulkan

1. Angka lempeng total pada 10 sampel cendol yang dijual di Kelurahan Panjer yang diperiksa didapatkan jumlah koloni bakteri yang tertinggi adalah sebesar $1,2 \times 10^5$ koloni/g dan yang terendah yaitu sebesar $8,1 \times 10^2$ koloni/g.
2. Identifikasi bakteri *Escherichia coli* dari sepuluh sampel cendol menunjukkan sebanyak dua sampel (20%) teridentifikasi bakteri *Escherichia coli* dan sebanyak delapan sampel (80%) tidak ditemukan bakteri *Escherichia coli* pada cendol.
3. Dari 10 sampel cendol pada uji angka lempeng total semua berada dalam batas maksimum. Pada identifikasi bakteri *Escherichia coli* dari 10 sampel terdapat 8 sampel positif ada *Escherichia coli*

B. Saran

1. Kepada Dinas Kesehatan diharapkan dapat melakukan pengawasan mengenai tempat pengelolaan minuman terhadap cendol pada produksi industry rumah tangga secara berkala
2. Kepada masyarakat lebih memperhatikan cendol yang akan di konsumsi sehingga tidak menimbulkan masalah kesehatan.
3. Kepada pedagang cendol untuk memperhatikan cendol yang dijual dari tahap pengolahan hingga tahap penjualan kepada konsumen.

4. Kepada peneliti berikutnya diharapkan hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai acuan dalam penelitian yang sejenis.