

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Kesimpulan Umum

- Dari 8 sampel cendol yang dijual di pasar - pasar tradisional kota Bandar Lampung, tidak ada satupun sampel di pasar - pasar tersebut ditemukan *Escherichia coli* (0%).

2. Kesimpulan Khusus

- Dari 8 sampel terdapat 1 sampel dengan angka kuman sebesar $8,22 \times 10^5$ cfu per mL/gr yang melebihi batas yang telah ditentukan oleh BPOM RI (10^4 koloni/gr).
- Setelah dilakukan uji biokomia, pewarnaan gram dan pengamatan mikroskop ditemukan bahwa koloni pada sampel tersebut adalah *Salmonella sp.*
- Tidak ditemukannya bakteri *E. coli* di dalam cendol dimungkinkan bakteri tersebut telah mati saat proses pemasakan karena bakteri ini relatif sangat sensitif terhadap panas dan dapat diinaktifkan pada suhu pasteurisasi makanan atau selama pemasakan makanan.

B. Saran

1. Diperlukan identifikasi lebih lanjut terhadap kemungkinan adanya bakteri lain selain *Salmonella sp.* yang terkandung pada cendol yang dijual di pasar - pasar tradisional kota Bandar Lampung.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai faktor yang menyebabkan adanya kontaminasi bakteri pada cendol.
3. Perlu adanya pemeriksaan berkala kepada para penjual dan produsen cendol dan dilanjutkan dengan pembinaan bagi penjual dan produsen cendol yang ditemukan positif adanya bakteri maupun tidak.