

UJI TOTAL PLATE COUNT, ESCHERICIA COLI DAN SALMONELLA SP PADA SOSIS BAKAR DI KENAGARIAN MUNGKA

Yulianti Fitri Kurnia*¹, El Latifa Sri Suharto¹, Rafnel Azhari², Sri Melia¹

¹Fakultas Peternakan, Universitas Andalas

²Fakultas Pertanian, Universitas Andalas

*Korespondensi email: yuliantifitrikurnia@ansci.unand.ac.id

Abstrak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menguji *total plate count* (TPC), *Eschericia coli* dan *Salmonella sp* pada sosis bakar di Kenagarian Mungka Kabupaten Lima Puluh Kota. Penelitian ini bersifat deskriptif. Sampel sosis bakar yang digunakan diambil dari 8 penjual yang ada di Kenagarian Mungka. Jumlah bakteri dihitung menggunakan metode *Total Plate Count* dan MPN. Hasil penelitian menunjukkan nilai TPC tertinggi sebesar 11.85×10^6 dan terendah $<10^4$ CFU/g. Pada penelitian ini terdapat 3 sampel yang tidak memenuhi nilai TPC sesuai SNI 3820:2015 dengan batas maksimum TPC yang diizinkan 1×10^5 . Hasil pengujian *Eschericia coli* dan *Salmonella sp* dari 8 sampel yang diteliti sudah memenuhi standar SNI tahun 2015 yaitu <3 dan negatif/25 g. Kesimpulan dari penelitian ini terdapat cemaran bakteri pada sosis bakar yang di jual di Kenagarian Mungka, Kabupaten Lima Puluh Kota.

Kata kunci: Sosis bakar, TPC, *Eschericia coli*, *Salmonella sp*

Abstract. This study aims to determine and test the total plate count (TPC), *Eschericia coli* and *Salmonella sp* on grilled sausages in Kenagarian Mungka, Lima Puluh Kota Regency. This research is descriptive. The grilled sausage samples used were taken from 8 sellers in Kenagarian Mungka. The number of bacteria was calculated using the Total Plate Count and MPN methods. The results showed that the highest TPC value was 11.85×10^6 and the lowest was $<10^4$ CFU/g. In this study, there were 3 samples that did not meet the TPC value according to SNI 3820:2015 with the maximum allowable TPC limit of 1×10^5 . The test results of *Eschericia coli* and *Salmonella sp*. from the 8 samples studied had met the 2015 SNI standard, namely <3 and negative/ 25 g. The conclusion of this study is that there is bacterial contamination in grilled sausages sold in Kenagarian Mungka, Lima Puluh Kota Regency.

Keywords: Grilled sausage, TPC, *Eschericia coli*, *Salmonella sp*