

“Survei Bakteri *Salmonella* Pada Karkas Wilayah Kabupaten Jember Di Tingkat Pemotongan Ayam”

Viliantin Oviliana¹⁾ Wahyu Suryaningsih²⁾ Elly Kurniawati²⁾

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui cemaran bakteri *Salmonella*, *E.coli*, *TPC* pada sampel daging ayam yang terdapat di beberapa Rumah Pemotongan Ayam (RPA) kecamatan Summersari dan Kaliwates kabupaten Jember. Survei kondisi rumah pemotongan ayam dilakukan pada lima RPA dengan mengamati SSOP dan GMP yang dilakukan. Sampel daging ayam diambil dari tiga rumah pemotongan ayam yang menjual ayamnya di pasar Tanjung dan yang dua sampel diambil dari rumah pemotongan ayam pasar Mangli. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa secara keseluruhan rumah pemotongan ayam yang diamati belum sepenuhnya menerapkan sistem GMP dan SSOP namun pada RPA 1, 2, 3, dan 4 cenderung lebih baik dibandingkan dengan RPA 5. Sedangkan untuk hasil perhitungan total cemaran bakteri *Salmonella*, *E.coli*, dan *TPC* menunjukkan bahwa pada perhitungan total bakteri *Salmonella* semua sampel positif mengandung *Salmonella* dengan nilai tertinggi mencapai $8,6 \times 10^2$ CFU/gram yaitu pada RPA 5 pada hasil analisa pada minggu ke 1, untuk perhitungan total bakteri *E.coli* terdapat 4 sampel yang jumlahnya melebihi standart SNI yaitu pada RPA 2, 3, 4, dan 5 dengan nilai tertinggi pada RPA 5 $1,6 \times 10^4$ CFU/ gram dan untuk perhitungan *TPC* menunjukkan bahwa pada semua sampel bernilai aman atau dibawah standar SNI dengan nilai tertinggi mencapai $1,6 \times 10^5$ CFU/gram. Dari hasil yang diperoleh cemaran bakteri *Salmonella* dan *E.coli* bernilai positif pada RPA 5 sedangkan pada perhitungan *TPC* semua sampel bernilai negatif. Hal ini sejalan dengan hasil pengamatan kondisi RPA pada RPA 5 yang kurang memperhatikan penerapan SSOP dan GMP pada proses pemotongan ayamnya.

Kata Kunci : *E.coli*, *GMP*, Rumah Pemotongan Ayam (RPA), *Salmonella*, *SSOP*, *TPC*

¹⁾ Mahasiswa program studi Teknologi Industri Pangan Politeknik Negeri Jember

²⁾ Staf pengajar program studi Teknologi Industri Pangan Politeknik Negeri Jember