

KUALITAS BAKTERIOLOGIS BERDASARKAN KEBERADAAN *Salmonella Sp* Dan JUMLAH KUMAN TOTAL PADA SELADA (*Lactusa Sativa*) (Studi pada Pedagang Selada Di Pasar Induk Tradisional dan Pasar Swalayan Kota Semarang)

NUR RIZKY RAMADHANI -- E2A009086
(2013 - Skripsi)

Konsumsi selada mentah sangat rentan terhadap kontaminasi bakteri patogen, karena rendahnya mutu mikrobiologis selada yang ada di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan kualitas bakteriologis selada (*Lactusa sativa*) dengan mengidentifikasi keberadaan bakteri *Salmonella sp* dan jumlah kuman total (*Total Plate Count*) pada selada yang dijual di pasar induk tradisional dan pasar swalayan di kota Semarang, serta menganalisis beberapa faktor yang berhubungan dengan keberadaan bakteri *Salmonella sp* pada selada. Penelitian ini merupakan jenis penelitian analitik dengan menggunakan metode survey dan pemeriksaan laboratorium dengan pendekatan *cross sectional*. Responden dalam penelitian ini sebanyak 32 pedagang. Analisis data menggunakan uji *Chi-square*. Variabel bebas yang diteliti adalah sanitasi tempat, sanitasi air, higiene pedagang, dan kesehatan pedagang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 32 sampel selada yang diperiksa terdapat 4 sampel selada yang positif teridentifikasi keberadaan bakteri *Salmonella sp* dan jumlah kuman total pada seluruh selada yang diperiksa melebihi batas standar cemaran (lebih dari 103 sel/g). Selada yang dijual di pasar tradisional memiliki kisaran jumlah kuman total antara $4,3 \times 10^5$ hingga $1,5 \times 10^7$ sel/g. Sedangkan selada yang dijual di pasar swalayan memiliki kisaran jumlah kuman total antara $4,1 \times 10^5$ hingga $7,8 \times 10^5$ sel/g. Variabel yang berhubungan dengan keberadaan *Salmonella sp* meliputi kesehatan pedagang (pvalue= 0,026) pada (POR) = 0,091 95%CI= 0,008-1,039. Diperlukan sosialisasi kepada pedagang di pasar tradisional mengenai penanganan sayuran dengan baik selama rentang penjualan sayuran serta diperlukan pula pemeriksaan kesehatan bagi pedagang dan pembinaan untuk meningkatkan higiene pedagang di pasar tradisional.

Kata Kunci: Selada, *Salmonella sp*, jumlah kuman total