

# BAKTERI TOTAL KUMAN DAN CEMARAN ESCHERICHIA COLI PADA DAGING BURGER PEDAGANG KELILING DI SEMARANG

ELFIRA YULI SETYANINGRUM -- E2A25010111130130

(2015 - Skripsi)

urger adalah makanan cepat saji yang saat ini banyak dikonsumsi. Makanan tersebut dapat tercemar mikroba antara lain adalah *Escherichia coli*, *Escherichia coli* dapat menimbulkan masalah kesehatan dikarenakan kebersihan serta kualitas dari daging burger yang kurang diperhatikan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi kandungan *Escherichia coli* dan bakteri total kuman serta menganalisis faktor higiene dan sanitasi yang berhubungan dengan bakteri total kuman dan kontaminasi *Escherichia coli* pada daging burger. Jenis penelitian yaitu *explanatory research* dengan pendekatan *cross sectional*. Jumlah sampel yaitu 35 sampel. Analisis data menggunakan uji *fisher exact*. Hasil penelitian ini menunjukkan ada hubungan kualitas bahan baku ( $p=0,010$ ), sanitasi lingkungan ( $p=0,001$ ), hygiene pengolah ( $p=0,047$ ), dan hygiene pedagang ( $p=0,001$ ) dengan kontaminasi *Escherichia coli*. Sementara itu, tidak ada hubungan sanitasi alat ( $p=1,00$ ) dengan kontaminasi *Escherichia coli*. Disarankan bagi masyarakat untuk dapat lebih berhati-hati dalam memilih daging burger yang dijual oleh pedagang keliling, memperhatikan higiene dan sanitasi pedagang yang menjual daging burger.

**Kata Kunci:** *Escherichia coli*, Burger, Mikrobiologi, Bakteri