

FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEBERADAAN *Escherichia coli* PADA AIR CUCIAN PERALATAN MAKAN PEDAGANG PENYETAN DI KECAMATAN TEMBALANG

Eri Yuniatoro – 25010116183002

(2018 - Skripsi)

Escherichia coli adalah bakteri flora normal di dalam usus manusia, yang keberadaannya di dalam tubuh bersifat nonpatogen. Beberapa strain dapat menimbulkan food borne disease. Banyaknya pedagang penyetan kaki lima di Kecamatan Tembalang yang kurang memperhatikan hygiene dan sanitasi pengolahan makanan. Hal ini dapat berpotensi tercemarnya makanan oleh *Escherichia coli*. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis faktor – faktor yang berhubungan dengan keberadaan *Escherichia coli* pada air bilasan terakhir cucian peralatan makan pedagang penyetan di Kecamatan Tembalang. Penelitian ini merupakan penelitian explanatory research dengan desain study cross sectional. Jumlah sampel pada penelitian ini sebanyak 42 sampel. Teknik pengumpulan data menggunakan uji laboratorium dan survey dengan kuesioner. Analisa data menggunakan Fisher exact test. Hasil penelitian menunjukkan sebanyak 32 (76,2%) sampel positif mengandung *Escherichia coli*. Terdapat hubungan yang bermakna antara hygiene penjamah makanan ($p=0,010$), sanitasi pencucian peralatan makan ($p=0,013$), Jumlah porsi penyet yang terjual perhari ($p=0,001$) dengan keberadaan *Escherichia coli* pada air cucian peralatan makan pedagang penyetan di Kecamatan Tembalang. Adanya hubungan antara hygiene penjamah makanan, sanitasi pencucian peralatan makan, dan banyak porsi penyetan yang terjual dengan keberadaan *Escherichia coli* pada air cucian peralatan makan pedagang penyetan di Kecamatan Tembalang. Dinas Kesehatan Kota Semarang perlu meningkatkan kegiatan pengawasan dan pembinaan terhadap pedagang Kaki Lima di Kecamatan Tembalang tentang pentingnya meningkatkan hygiene sanitasi dalam pengolahan makanan

Kata Kunci: *Escherichia coli*, Hygiene, Sanitasi, Penjamah makanan