

STUDI IDENTIFIKASI KEBERADAAN BAKTERI *ESCHERICHIA COLI* PADA AIR MINUM DI WARUNG MAKAN TENDA DI SEPANJANG JALAN RAYA TEMBALANG KOTA SEMARANG

ROSYIDA KURNIANINGSIH -- E2A309004
(2011 - Skripsi)

Escherichia coli merupakan bakteri yang biasanya terdapat pada usus manusia, saluran pembuangan air, serta hewan berdarah panas lainnya. Adanya *Escherichia coli* dalam air minum menunjukkan bahwa air minum itu pernah terkontaminasi feces manusia dan mungkin dapat mengandung patogen usus. warung makan tenda adalah suatu tempat pengolahan dan penjualan makanan dan minuman diolah dan dijual di tempat yang sama dengan tujuan untuk segera dikonsumsi serta menggunakan terpal sebagai dinding dan atap dan berlokasi di pinggir jalan. Berdasarkan survey pendahuluan pada beberapa warung makan tenda, usaha atau tindakan hygiene sanitasi terhadap air minum yang dikonsumsi kurang begitu diperhatikan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi keberadaan *Escherichia coli* pada air minum yang dikonsumsi pada warung makan tenda yang ada di sepanjang jalan raya tembalang. jenis penelitian ini adalah deskriptif. sampel dalam penelitian ini adalah sebanyak 38 warung makan tenda, dengan penjamah makanan dan minuman sebagai respondennya. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. hasil penelitian ini menunjukkan bahwa (1) rata-rata sanitasi lingkungan warung makan tenda adalah kurang (skor 47,7%); (2) proses pengangkutan, 27 warung makan tenda melakukan pengangkutan dengan baik dan 11 warung makan tenda melakukan proses pengangkutan yang masih buruk; (3) rata-rata hygiene penjamah warung makan tenda masih buruk dengan skor 30,8%; (4) rata-rata proses pewadahan air minum warung makan tenda dengan skor 67% kriteria cukup. kesimpulan dari penelitian ini adalah masih kurangnya praktik sanitasi lingkungan dan hygiene penjamah pada warung makan tenda di sepanjang jalan raya tembalang kota semarang. Sedangkan untuk pengangkutan sebagian besar warung makan tenda sudah melakukannya dengan baik.

Kata Kunci: Air minum, sanitasi lingkungan, hygiene penjamah, dan *Escherichia coli*