

SURVEI JUMLAH TOTAL KUMAN DAN KEBERADAAN *Vibrio cholerae* PADA PETIS YANG DIJUAL PEDAGANG TAHU PETIS DI KECAMATAN TEMBALANG KOTA SEMARANG

MEUTHIKA NOOR FITRIYANA -- 25010110130224
(2014 - Skripsi)

Petis merupakan makanan yang menyerupai bubur kental, liat, dan elastis, berwarna hitam atau coklat yang dibuat dari ikan, udang, kupang, atau daging. Sebagai makanan tradisional, petis belum dapat sepenuhnya terjamin keamanan dari segi mikrobiologinya. Berbagai mikroba patogen dapat mengkontaminasi petis dan salah satu yang mungkin tumbuh dalam petis adalah *Vibrio cholerae*. Tujuan penelitian ini adalah mendeskripsikan jumlah total kuman dan keberadaan *Vibrio cholera* pada petis yang dijual pedagang tahu petis di Kecamatan Tembalang Kota Semarang. Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Pemeriksaan jumlah total kuman dilakukan dengan metode *pour plate*, sedangkan pemeriksaan *Vibrio cholerae* dilakukan dengan isolasi pada media TCBS dan uji biokimiawi menggunakan TSIA, *indole*, dan *cimmon's citrat*. Sampel dalam penelitian ini adalah petis yang dijual oleh pedagang tahu petis di Kecamatan Tembalang Kota Semarang yang berjumlah 25 pedagang. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa seluruh sampel (100%) tidak memenuhi syarat SNI untuk jumlah total kuman dan 3 sampel (12%) mengandung *Vibrio cholerae*. Hasil wawancara dan observasi menunjukkan bahwa seluruh petis berasal dari pasar tradisional dan sebagian besar berasal dari Pasar Peterongan, sebagian besar pedagang telah melakukan pemilihan petis (64%) dan cara penyimpanan petis (56%) dengan baik, sedangkan untuk cara pengolahan petis (52%), penyajian petis (76%), dan sanitasi tempat pengolahan petis (56%) masih dalam kategori buruk. Disarankan kepada para pedagang untuk memperbaiki praktek penanganan makanan, kepada dinas kesehatan untuk melakukan pembinaan terhadap pedagang, serta kepada peneliti lain untuk melakukan penelitian mengenai kemungkinan bakteri lain yang dapat tumbuh dalam petis.

Kata Kunci: petis, jumlah total kuman, *Vibrio cholera*