

- *ESCHERICHIA COLI*
CONTAMINATION

SKRIPSI

PENCEMARAN *ESCHERICHIA COLI* PADA IKAN BANDENG (*CHANOS CHANOS*) ASAP DAN LIDAH SAPI ASAP YANG DIJUAL DI BEBERAPA PASAR DI KOTAMADYA SURABAYA



KK
KH 1043/97
Afa
p

UNIVERSITAS AIRLANGGA
PERPUSTAKAAN

OLEH :

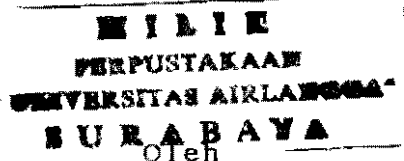
Mukhlas Yasi Alamsyah

SEMARANG - JAWA TENGAH

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1997**

PENCEMARAN *Escherichia coli*
PADA IKAN BANDENG (*Chanos chanos*) ASAP DAN
LIDAH SAPI ASAP YANG DI JUAL DI BEBERAPA PASAR
DI KOTAMADYA SURABAYA

Skripsi sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga



MUKHLAS YASI ALAMSYAH
NIM. 069211857

Menyetujui
Komisi Pembimbing

Handwritten signature of Hasutji Endah Narumi.

Hasutji Endah Narumi, MP., drh.
Pembimbing Pertama

Handwritten signature of Midian Naibaho.

Midian Naibaho MS., drh.
Pembimbing Kedua

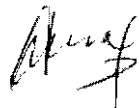
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN

Menyetujui

Panitia Penguji



Soetji Prawestirini, SU., Drh.
Ketua



Kismiyati, M.Kes., Ir.
Sekretaris



Soelistyanto, Drh.
Anggota



Hasutji Endah Narumi, MP., Drh.
Anggota



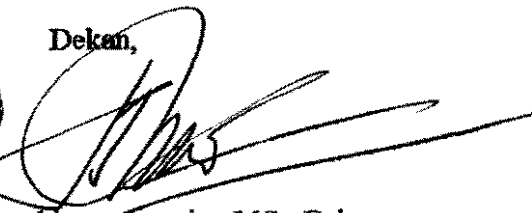
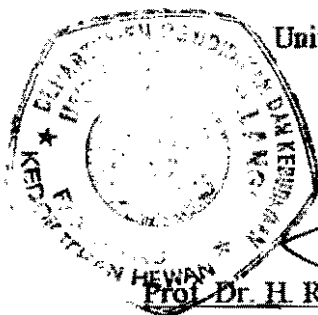
Midian Naibaho, MS., Drh.
Anggota

Surabaya, 21 Mei 1997

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, MS., Drh.
NIP. 130 350 739

PENCEMARAN *Escherichia coli*
PADA IKAN BANDENG (*Chanos chanos*) ASAP DAN
LIDAH SAPI ASAP YANG DI JUAL DI BEBERAPA PASAR
DI KOTAMADYA SURABAYA

Mukhlis Yaei Alameyah

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pencemaran *Escherichia coli* pada ikan bandeng (*Chanos chanos*) asap dan lidah sapi asap yang di jual di beberapa pasar Kotamadya Surabaya.

Bahan penelitian yang digunakan adalah ikan bandeng asap dan lidah sapi asap yang di jual di beberapa pasar Kotamadya Surabaya Utara, Surabaya Selatan dan Surabaya Timur, masing-masing 3 ekor ikan bandeng asap dan 3 potong lidah sapi asap. Jumlah seluruh sampel 9 ekor bandeng asap dan 9 potong lidah sapi asap.

Untuk menghitung jumlah *Escherichia coli* pada tiap contoh bahan, dibuat seri pengenceran 10^{-1} , 10^{-2} dan 10^{-3} dari tiap bahan dan ditanam pada Media Mac Conkey Broth, hasil positif dilanjutkan pada media Eosin Methylen Blue Agar kemudian ditanam pada larutan pepton 1% + Reagen Kovach dan pada Simon Citrat Agar. Jumlah *Escherichia coli* dihitung dari jumlah tabung positif mengandung *Escherichia coli* dan disesuaikan dengan tabel Mc. Grady's. Data dianalisis dengan statistik Kruskal Wallis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan jumlah *Escherichia coli* dari wilayah yang menjual Bandeng Asap dan lidah sapi asap, dan kandungan *Escherichia coli* masih dibawah standar dari keputusan Dirjen Pemeriksaan Obat dan Makanan. Kedua produk tersebut masih aman untuk dikonsumsi.