

- BACTERIA
- ESCHERICHIA COLI
- TOOLS MICROBIOLOGY

SKRIPSI

**EVALUASI JUMLAH BAKTERI DAN *ESCHERICHIA COLI*
DALAM DAGING AYAM BURAS SERTA PEDAGING
DARI PASAR DI KOTAMADYA SURABAYA**



2011/12
S
L

UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

OLEH :

SUGINEM

KLATEN - JAWA TENGAH

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1996**

**EVALUASI JUNLAH BAKTERI DAN *ESCHERICHIA COLI*
DALAM DAGING AYAM BURAS SERTA PEDAGING
DARI PASAR DI KOTAMADYA SURABAYA**

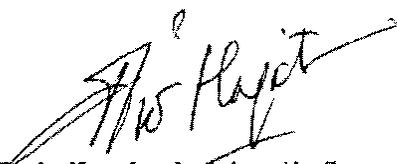
Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

**OLEH:
SUGINEM**

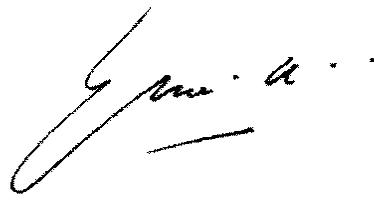
069111795

Menyetujui

Komisi Pembimbing


(Tri Nurhajati, M.S., Drh)

Pembimbing Pertama


(Erni Rosilawati, M.S., Drh)

Pembimbing Kedua

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

Menyetujui,

Panitia Penguji



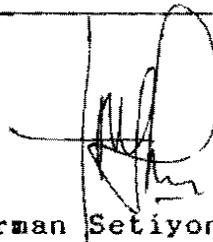
Soesilohadi W.T., M.S., Drh

ketua



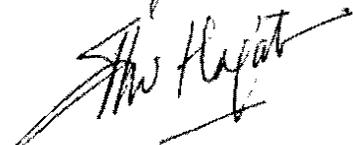
Sorini Soehartojo, Drh

sekretaris



Herman Setiyono., M.S., Drh

anggota



Tri Nurhajati., M.S., Drh

anggota



Erni Rosilawati., M.S., Drh

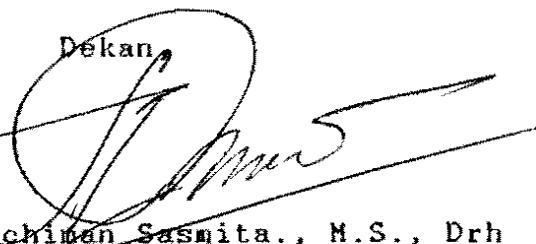
anggota

Surabaya, 13 Desember 1996

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita., M.S., Drh

NIP : 130350739

**EVALUASI JUMLAH BAKTERI DAN *ESCHERICHIA COLI*
DALAM DAGING AYAM BURAS SERTA PEDAGING
DARI PASAR DI KOTAMADYA SURABAYA**

SUGINEM

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tempat penjualan, jenis ayam dan interaksinya terhadap tingkat kontaminasi bakteri dan *Escherichia coli* dalam daging ayam dari pasar di Kotamadya Surabaya, serta membandingkan dengan standar yang ditetapkan pemerintah.

Penelitian ini menggunakan 20 sampel daging ayam buras dan 20 sampel ayam pedaging dari 10 pasar tradisional dan 10 pasar swalayan di Kotamadya Surabaya. Metode dalam pemeriksaan sampel secara mikrobiologi adalah *Viable Count Technique* dengan menggunakan *Standard Dropping Pippetes*. Pengamatan dilakukan dengan cara menghitung jumlah koloni yang tumbuh pada media agar tersebut.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak lengkap Pola Faktorial 2 X 2 yaitu : 2 tempat penjualan (pasar tradisional dan swalayan sebagai faktor I) serta jenis ayam (buras dan pedaging sebagai faktor II). Data dianalisis menggunakan sidik ragam yang kemudian dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil 5%, bila terdapat pengaruh yang nyata.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tempat penjualan berpengaruh nyata ($p < 0,05$) terhadap jumlah bakteri dalam daging ayam, tetapi tidak untuk *Escherichia coli*. Jenis ayam tidak berpengaruh ($p > 0,05$) terhadap jumlah bakteri dan *Escherichia coli*, serta tidak terdapat interaksi ($p > 0,05$) antara tempat penjualan dan jenis ayam terhadap jumlah bakteri dan *Escherichia coli* dalam daging ayam. Jumlah bakteri dan *Escherichia coli* melebihi standar yang ditetapkan pemerintah.