

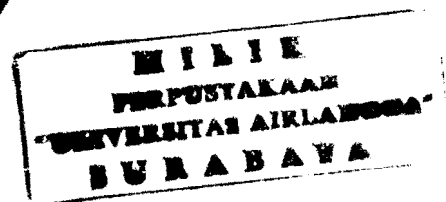
- CHICKENS

SKRIPSI

EVALUASI TOTAL BAKTERI DAN *SALMONELLA SP.* PADA DAGING DAN KULIT AYAM BROILER YANG DIJUAL DI PASAR TRADISIONAL DAN PASAR SWALAYAN DI KOTAMADYA SURABAYA



KK.
KH. 1102/9f.
Pra
e.



OLEH :

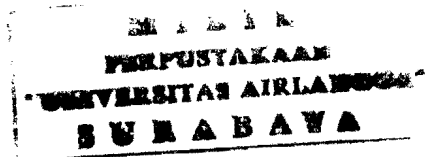
Retno Drayudoyanti

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1 9 9 6**

**EVALUASI TOTAL BAKTERI DAN *SALMONELLA SP.* PADA DAGING
DAN KULIT AYAM BROILER YANG DIJUAL DI PASAR
TRADISIONAL DAN PASAR SWALAYAN
DI KOTAMADYA SURABAYA**

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



Oleh :

RETNO PRAYUDOYANTI
NIM. 069111754

Menyetujui,

Komisi Pembimbing,

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

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

A handwritten signature in black ink, appearing as a series of connected loops and a horizontal line at the end.

Erni Rosilawati S.I., M.S., 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,



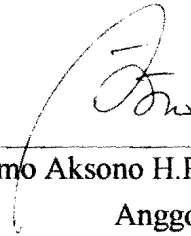
Sorini Hartini Soehartojo, Drh.

Ketua



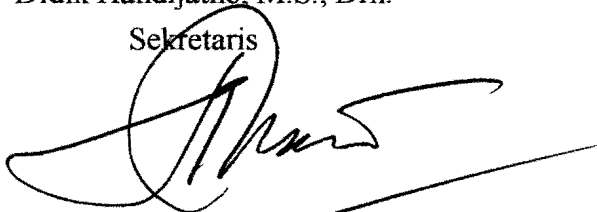
Didik Handijatno, M.S., Drh.

Sekretaris



E. Bimo Aksono H.P., M.Kes., Drh.

Anggota



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

Anggota



Emi Rosilawati S.I., M.S., Drh.

Anggota

Surabaya, 7 Oktober 1996

Fakultas Kedokteran Hewan,

Universitas Airlangga,

Dekan,



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

Nip. 130 350 739

**EVALUASI TOTAL BAKTERI DAN *SALMONELLA SP.* PADA DAGING
DAN KULIT AYAM BROILER YANG DIJUAL DI PASAR
TRADISIONAL DAN PASAR SWALAYAN
DI KOTAMADYA SURABAYA**

Retno Prayudoyanti

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pencemaran bakteri utamanya *Salmonella sp.* pada daging dan kulit ayam broiler yang dijual di pasar tradisional dan pasar swalayan di Kotamadya Surabaya serta untuk mengetahui pengaruh dan interaksi dari jenis sampel dan tempat penjualan terhadap total bakteri.

Sampel daging dan kulit ayam broiler yang dibeli dari pasar tradisional dan pasar swalayan digerus sampai halus dan dibuat pengenceran mulai 10^{-1} sampai 10^{-7} dan kontrol. Penanaman dilakukan pada media Agar Nutrien dan Agar *Salmonella Shigella* menurut metode *Viable Count Technique*. Penghitungan jumlah kuman dilakukan dengan cara sebagai berikut : jumlah kuman per mililiter sama dengan jumlah koloni dikalikan jumlah tetes per mililiter dikalikan tingkat pengenceran.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap Pola Faktorial 2x2 yaitu dua taraf faktor jenis sampel yang diperiksa dan dua taraf faktor tempat penjualan. Data total bakteri dianalisis dengan menggunakan Sidik Ragam dan apabila terdapat perbedaan yang bermakna dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil, sedangkan data jumlah *Salmonella sp.* dianalisis dengan Uji Chi-kuadrat (X^2).

Hasil penelitian menunjukkan jenis sampel berpengaruh sangat nyata ($p < 0,01$) dan tempat penjualan berpengaruh nyata ($p < 0,05$) terhadap total bakteri, tidak terdapat interaksi ($p > 0,05$) antara jenis sampel dan tempat penjualan terhadap total bakteri, serta tidak terdapat perbedaan yang nyata ($p > 0,05$) jumlah *Salmonella sp.* pada daging dan kulit ayam broiler maupun pada pasar tradisional dan pasar swalayan di Kotamadya Surabaya.