

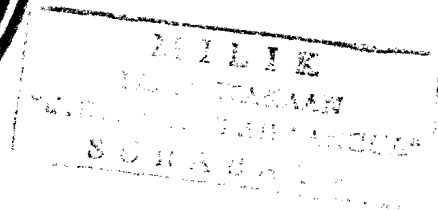
- HYPERTENSION
ADN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
- BACTERIA
- POULTRY PRODUCT

SKRIPSI

PENGARUH KONSENTRASI LARUTAN *NATRIUM HIPOKLORIT* (NaOCl) TERHADAP TOTAL BAKTERI PADA DAGING DAN KULIT AYAM BURAS



KIC
KIC. 1203/98
Mag
p



OLEH :

MARIA MAGDALENA

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1998**

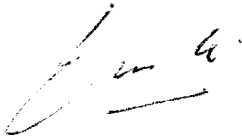
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**.

Menyetujui,
Panitia Penguji,



Sri Agus Sudjarwo, PhD., Drh.

Ketua



Erni Rosilawati, S.I., MS., Drh.

Sekretaris



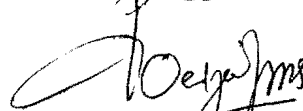
Hasutji Endah Narumi, M.P., Drh.

Anggota



Nenny Harjani, MSi., Drh.

Anggota

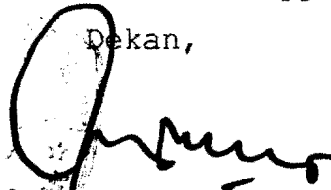


Poedji Hastuti, MSi., Drh.

Anggota

Surabaya, 15 September 1998,
Fakultas Kedokteran Hewan,
Universitas Airlangga,

Dekan,



Dr. Ismudiono, MS., Drh.

NIP. 130687297

**PENGARUH KONSENTRASI LARUTAN *NATRIUM HIPOKLORIT* (NaOCl)
TERHADAP TOTAL BAKTERI PADA DAGING DAN KULIT
AYAM BURAS**

Skripsi sebagai salah satu syarat gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

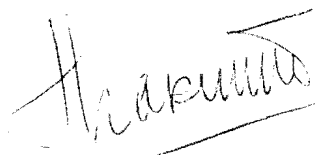
Oleh :

MARIA MAGDALENA

NIM. 069311971

Menyetujui,

Komisi Pembimbing,



Hasutji Endah Narumi, M.P., Drh.

Pembimbing Pertama



Poedji Hastutie, M.Si., Drh.

Pembimbing Kedua

**PENGARUH KONSENTRASI LARUTAN NATRIUM HIPOKLORIT (NaOCl)
TERHADAP TOTAL BAKTERI PADA DAGING DAN KULIT
AYAM BURAS**

Maria Magdalena

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi larutan Natrium hipoklorit dan interaksinya dengan jenis sampel (daging dan kulit) terhadap total bakteri pada karkas ayam buras.

Sampel penelitian ini berupa enam ekor karkas ayam buras dibeli dari pedagang ayam. Setiap karkas diambil bagian dada dan dibagi menjadi tujuh bagian. Masing-masing bagian direndam dalam larutan Natrium hipoklorit konsentrasi 0 ppm, 50 ppm, 100 ppm, 150 ppm, 200 ppm, 250 ppm dan 300 ppm selama 30 menit. Selanjutnya setiap bagian dilakukan dua kali pemeriksaan yaitu bagian kulit dan bagian daging dengan menggunakan Metode Viable Count Technique. Pengamatan dilakukan dengan cara menghitung koloni kuman yang tumbuh pada Media Nutrient Agar. Desain percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok Pola Faktorial 7×2 (tujuh konsentrasi larutan Natrium hipoklorit dan dua jenis sampel) dengan enam kali ulangan sebagai kelompok. Data dianalisis menggunakan sidik ragam, bila ada pengaruh yang nyata dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi larutan Natrium hipoklorit dan jenis sampel berpengaruh sangat nyata terhadap total bakteri karkas ayam buras ($p < 0,01$) dan tidak terdapat interaksi antara konsentrasi larutan Natrium hipoklorit dan jenis sampel ($p > 0,05$). Konsentrasi terbaik dari larutan Natrium hipoklorit untuk membunuh bakteri adalah 300 ppm.