

SKRIPSI

EVALUASI TOTAL CEMARAN BAKTERI PADA DAGING BABI YANG BERASAL DARI RUMAH PEMOTONGAN HEWAN DAN PASAR TRADISIONAL SETELAH PEMBERIAN KALSIMUM HIPOKLORIT



OLEH :

YOSEPTIN TITIN PRATIWI

LUMAJANG - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1994**

**EVALUASI TOTAL CEMARAN BAKTERI PADA DAGING BABI YANG
BERASAL DARI RUMAH PEMOTONGAN HEWAN DAN PASAR
TRADISIONAL SETELAH PEMBERIAN KALSIMUM HIPOKLORIT**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh

YOSEPTIN TITIN PRATIWI

NIM 069412110

Menyetujui,

Komisi Pembimbing,



Dr. A.T. Soelih Estoepangestie, Drh.

Pembimbing Pertama



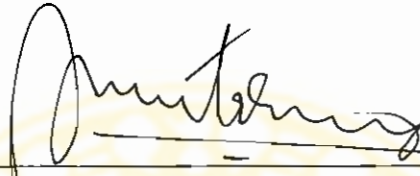
Widjiati, M.Si., Drh.

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

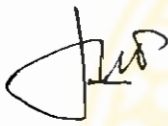
Menyetujui,

Panitia Penguji,



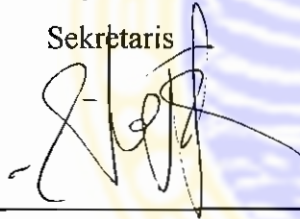
Dr. Harjo Puntodewo Siswanto, M..App.Sc., Drh.

Ketua



Didik Hadijanto, M.S, Drh.

Sekretaris



Dr. A.T. Soelih Estoepangestie, Drh.

Anggota



Sri Chusniati, M.Si., Drh.

Anggota



Widjiati, M.Si., Drh.

Anggota

Surabaya, 26 Oktober 1999

Fakultas Kedokteran Hewan.

Universitas Airlangga,

Dekan



Dr. Ismudiono, M.S., Drh

**EVALUASI TOTAL CEMARAN BAKTERI PADA DAGING BABI YANG
BERASAL DARI RUMAH PEMOTONGAN HEWAN DAN PASAR
TRADISIONAL SETELAH PEMBERIAN KALSIMUM HIPOKLORIT**

YOSEPTIN TITIN PRATIWI

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah total bakteri yang mencemari daging babi yang berasal dari Rumah Pemotongan Hewan (RPH) dan daging babi yang berasal dari pasar tradisional serta pengaruh pemberian larutan kalsium hipoklorit terhadap jumlah total bakteri.

Sampel penelitian ini berupa daging babi yang diambil dari RPH dan pasar tradisional masing-masing sampel enam ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah perlakuan kontrol dan menggunakan larutan kalsium hipoklorit dengan konsentrasi 150 ppm yang didapat dari percobaan pendahuluan sebagai larutan pengencer. Penanaman bakteri dilakukan pada media agar nutrisi dan penghitungan dilakukan dengan menghitung jumlah koloni bakteri antara 30 sampai 300 koloni pada setiap media. Data yang diperoleh diuji dengan uji t dan untuk membuktikan pengaruh larutan kalsium hipoklorit dilakukan analisa deskriptif dari data penelitian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah total bakteri yang mencemari daging babi yang berasal dari RPH dan pasar tradisional berbeda nyata ($p < 0,01$) dan larutan kalsium hipoklorit 150 ppm efektif untuk membunuh bakteri yang mencemari daging babi yang berasal dari RPH dan pasar tradisional.