

2002
2002

SKRIPSI

**DAYA ANTIBAKTERIAL EKSTRAK WORTEL
(DAUCUS CARROTA) TERHADAP
SALMONELLA PULLORUM
SECARA IN VITRO**

KIK

KH 12/04

Hid

2



PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Oleh :

RAKHMA NUR HIDAYATI
MALANG - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2002**

**DAYA ANTIBAKTERIAL EKSTRAK WORTEL (*DAUCUS CARROTA*)
TERHADAP *SALMONELLA PULLORUM*
SECARA *IN VITRO***

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Oleh

RAKHMA NUR HIDAYATI

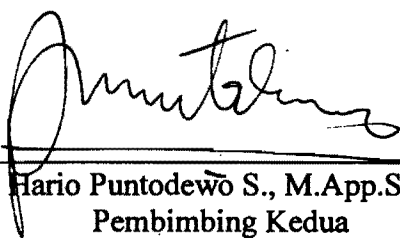
NIM. 069712421

Menyetujui

Komisi Pembimbing,

Almarhumah

Hj. Sorini Hartini, drh.
Pembimbing Pertama



Dr. Hario Puntodewo S., M.App.Sc, drh.
Pembimbing Kedua

**DAYA ANTIBAKTERIAL EKSTRAK WORTEL (*DAUCUS CARROTA*)
TERHADAP *SALMONELLA PULLORUM*
SECARA *IN VITRO***

Rakhma Nur Hidayati

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui daya antibakterial ekstrak wortel (*Daucus carrota*) terhadap *Salmonella pullorum* secara *in vitro* dan konsentrasi efektifnya.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode dilusi yang dimodifikasi dengan konsentrasi ekstrak wortel 0%, 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, dan 100%. Suspensi bakteri yang digunakan adalah *Salmonella pullorum* dalam larutan *Physiology Zout* (PZ) dan kekeruhannya disesuaikan dengan standar Mc. Farland I dengan perkiraan jumlah bakteri 3×10^8 sel/ml.

Parameter yang diamati adalah konsentrasi terendah yang tidak ditemukan adanya pertumbuhan bakteri (*Minimal Bactericidal Concentration*). Data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan Khi-kuadrat.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak wortel mempunyai konsentrasi efektif atau *Minimal Bactericidal Concentration* (MBC) sebesar 40%.