

1. CURCUMIN
2. WOUNDS AND INJURIES

KK
KH 59/01
Fud
P

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN PARUTAN RIMPANG KUNIR (*Curcuma domestica Linn*) SECARA TOPIKAL TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA INSISI PADA MERPATI (*Columba livia*)



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

OLEH

MAH FUDHON
DEMAK - JAWA TENGAH

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2000**

**PENGARUH PEMBERIAN PARUTAN RIMPANG KUNIR
(*Curcuma domestica Linn*) SECARA TOPIKAL
TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA INSISI
PADA MERPATI (*Columba livia*)**

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



oleh
MAH FUDHON
NIM 069311983

Menyetujui,
Komisi Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Agus" with a stylized flourish.

(Sri Agus Sudjarwo, Drh. , PhD.)
Pembimbing Pertama

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Budi" with a stylized flourish.

(Budi Santoso, 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,



Iwan Willyanto, Drh. , PhD.

Ketua



Sri Mumpuni S. , Drh. , M Kes.

Sekretaris



Sri Agus Sudjarwo, Drh. , PhD.

Anggota



Didik Handijatno, Drh. , MS.

Anggota



Budi Santoso, Drh.

Anggota

Surabaya, 14 Mei 2000

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

 Dekan,

Ismadiono, Drh. , MS.

**PENGARUH PEMBERIAN PARUTAN RIMPANG KUNIR
(*Curcuma domestica Linn*) SECARA TOPIKAL
TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA INSISI
PADA MERPATI (*Columba livia*)**

MAH FUDHON

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian parutan rimpang kunir untuk mempercepat penyembuhan luka insisi pada merpati dan mengetahui pengaruh perbedaan konsentrasi parutan rimpang kunir terhadap penyembuhan luka insisi pada merpati.

Sebanyak 36 ekor merpati dilakukan insisi pada bagian muskulus pektoralis kiri. Hewan percobaan dibagi secara acak menjadi enam perlakuan dan enam ulangan. Perlakuan kontrol (P0) tidak diobati, perlakuan pertama (P1) diobati dengan parutan rimpang kunir 5%, perlakuan kedua (P2) diobati dengan parutan rimpang kunir 10%, perlakuan ketiga (P3) diobati dengan parutan rimpang kunir 20%, perlakuan keempat (P4) diobati dengan parutan rimpang kunir 40% dan perlakuan kelima (P5) diobati dengan parutan rimpang kunir 80%. Desain percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dan data yang diperoleh dianalisis menggunakan sidik ragam yang dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT 5%).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian parutan rimpang kunir 5% (P1) tidak berpengaruh terhadap percepatan penyembuhan luka insisi pada merpati dan efek pengobatannya sama atau tidak berbeda nyata dengan perlakuan kontrol (P0). Sedangkan pemberian parutan rimpang kunir 10% (P2), 20% (P3), 40% (P4) dan 80% (P5) berpengaruh terhadap percepatan penyembuhan luka insisi pada merpati dan lama waktu penyembuhannya berbeda nyata dengan perlakuan kontrol (P0). Pemberian parutan rimpang kunir secara topikal dengan konsentrasi 10%, 20%, 40% dan 80% dapat mempercepat penyembuhan luka insisi pada merpati.