

- CHICKEN
- VETENARY MEDICINE

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN TOPIKAL PERASAAN DAUN SAM SIT
(*GYNURA PSEUDOCHINA* (L). DC) DIBANDING POVIDONE
IODINE 10% TERHADAP LAMA PENYEMBUHAN
LUKA INSISI PADA AYAM BURAS**



KK,
KH. 1006 /97

Mus
P

MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

OLEH :

Haris Mastuti Mustikojati

MADIUN - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1996**

PENGARUH PEMBERIAN TOPIKAL PERASAN DAUN SAM SIT (*Gynura pseudochina* (L.) DC.) DIBANDING POVIDONE IODINE 10% TERHADAP LAMA PENYEMBUHAN LUKA INSISI PADA AYAM BURAS

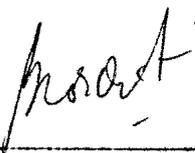
Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh

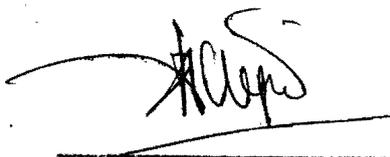
HARIS MASTUTI MUSTIKOJATI

069111778

Menyetujui,
Komisi Pembimbing



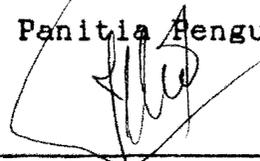
Budi Utomo, Drh.
Pembimbing I



Lianny Nangoi, M. Kes., Drh.
Pembimbing II

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



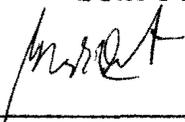
Julien Supraptini, S.U., Drh.

Ketua



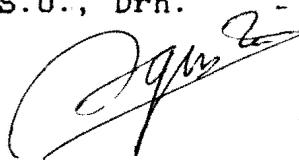
Djoko Galijono, M.S., Drh.

Sekretaris



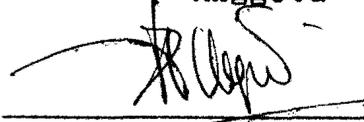
Budi Utomo, Drh.

Anggota



Dr. Sri Agus Soedjarwo, Drh.

- Anggota



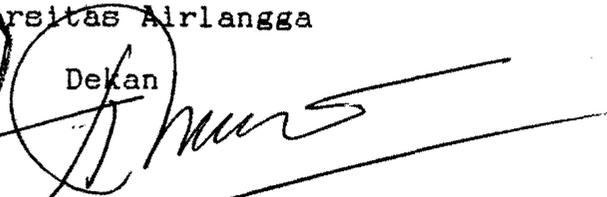
Lianny Nangoi, M. Kes., Drh.

Anggota

Surabaya, 23 Agustus 1996



Dekan



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

PENGARUH PEMBERIAN TOPIKAL PERASAN DAUN SAM SIT (*Gynura pseudochina* (L.) DC.) DIBANDING PIVIDONE IODINE 10% TERHADAP LAMA PENYEMBUHAN LUKA INSISI PADA AYAM BURAS

Haris Mastuti Mustikojati

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian perasan daun sam sit (*Gynura pseudochina* (L.) DC.) secara topikal terhadap lama waktu penyembuhan luka insisi pada ayam buras serta membandingkannya dengan povidone iodine 10% sebagai obat luka.

Pada penelitian ini digunakan 30 ekor ayam buras berumur empat bulan. Pada masing-masing ayam dilakukan insisi pada *musculus pectoralis* kiri sepanjang 1,5 cm, sedalan 0,4 cm dan lebarnya sama dengan insisi menggunakan skalpel. Ayam sebanyak 30 ekor tersebut dibagi dalam tiga kelompok perlakuan dengan 10 ulangan yaitu perlakuan A luka insisi tanpa diobati, perlakuan B diobati dengan povidone iodine 10% dan perlakuan C diobati dengan perasan daun sam sit (*Gynura pseudochina* (L.) DC.) secara topikal. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT). Peubah yang diamati adalah lama waktu penyembuhan luka yang ditandai dengan perbaikan jaringan kulit dan *musculus* serta keropeng luka sudah mengelupas.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa lama waktu penyembuhan luka pada perlakuan A (tanpa diobati) adalah $256,882 \pm 70,167$ jam atau $10,6 \pm 2,951$ hari, perlakuan B (diobati povidone iodine 10%) $203,87 \pm 35,419$ jam atau $8,1 \pm 1,523$ hari dan perlakuan C (diobati perasan daun sam sit) adalah $175,47 \pm 45,359$ jam atau $7,1 \pm 1,912$ hari. Dari hasil penelitian ini disimpulkan bahwa perasan daun sam sit (*Gynura pseudochina* (L.) DC.) berpengaruh terhadap penyembuhan luka insisi dan penggunaannya sebagai obat luka terbukti dapat mempercepat waktu penyembuhan luka insisi sebanding dengan povidone iodine 10%.