

- IVERMECTIN  
- XENITIC INFECTIONS

## SKRIPSI

# MEMBANDINGKAN EFEKTIVITAS IVERMECTIN DAN DORAMECTIN TERHADAP INFEKSI NEMATODA GASTROINTESTINAL PADA DOMBA



KK  
KH 1009/1997  
Jan  
M

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA

OLEH :

Dariyadi

NGANJUK - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1997**

**MEMBANDINGKAN EFEKTIVITAS IVERMECTIN DAN DORAMECTIN  
TERHADAP INFEKSI NEMATODA GASTROINTESTINAL  
PADA DOMBA**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan  
Pada  
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga**



oleh:  
**PARIYADI**  
**069211911**

**Menyetujui  
Komisi pembimbing**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Anita".

**Anita Asali, M.S., drh**  
**Pembimbing I**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Moch. Lazuardi".

**Moch. Lazuardi, M.Si., drh**  
**Pembimbing II**

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

Mengetahui  
Panitia Penguji

Dr. Bambang Sektiari L., DEA., drh  
Ketua

Sri Mumpuni S., MKes., drh  
Sekretaris

Hana Elyani, MKes., drh  
Anggota

Anita Asall, M.S., drh  
Anggota

Moch. Lazuardi, M.Sl., drh  
Anggota

Surabaya, 28 Juli 1997  
Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Airlangga  
Dekan



Prof. Dr. H. Rochuman Sasmita, M.S., drh  
Nip. 130 350 379

**Membandingkan Efektivitas Ivermectin dan Doramectin  
Terhadap Infeksi Nematoda Gastrointestinal  
Pada Domba**

**Pariyadi**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan pengaruh pemberian antelmintik Ivermectin dan Doramectin terhadap penurunan jumlah Telur Cacing Per Gram Tinja (TCPGT) dan kenaikan berat badan pada domba yang terinfeksi cacing Nematoda Gastrointestinal.

Hewan yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah 20 ekor domba betina lokal, umur lebih kurang satu tahun dengan berat badan antara 20-25 kg yang positif terinfeksi nematoda gastrointestinal secara alami. Sampel dibagi menjadi dua kelompok perlakuan. Kelompok pertama diberi perlakuan ivermectin dan kelompok kedua dengan doramectin dosis terapi sebesar 200 µg/kg (1ml/50 kg) berat badan secara subkutan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada dosis yang sama ivermectin dan doramectin menunjukkan perbedaan yang tidak nyata terhadap penurunan jumlah TCPGT ( $p > 0,05$ ) dan terhadap kenaikan berat badan ( $p > 0,05$ ).