

SKRIPSI

PROFIL PROTEIN EKSKRESI-SEKRESI *Haemonchus contortus* DEWASA YANG IMUNOGENIK DENGAN TEKNIK IMMUNOBLOTTING



OLEH :

DEVY ARISANDY
SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2005**



LEMBAR PENGESAHAN

PROFIL PROTEIN EKSKRESI-SEKRESI *Haemonchus contortus* DEWASA YANG IMUNOGENIK DENGAN TEKNIK IMMUNOBLOTTING

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Disusun Oleh :

DEVY ARISANDY
069812561

Menyetujui

Komisi Pembimbing



Wiwiek Tyasningsih, M.Kes., drh
Pembimbing Pertama



Iwan Sahrial Hamid, M.Si., drh
Pembimbing Kedua

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

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,



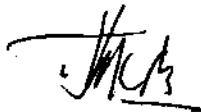
Dr. Rahayu Ernawati, M.Sc., Drh
Ketua



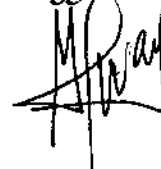
Halimah Puspitawati, M.Kes., Drh
Sekretaris



Poedji Hastutiek, M.Si., Drh
Anggota



Wiwiek Tyasningsih, M.Kes., Drh
Anggota



Iwan Sahrial Hamid, M.Si., Drh
Anggota

Surabaya, 11 April 2005

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. Ismudiono, M.S., Drh
NIP. 130687297

**PROFIL PROTEIN EKSKRESI-SEKRESI *Haemonchus contortus* DEWASA
YANG IMUNOGENIK DENGAN TEKNIK IMMUNOBLOTTING**

Devy Arisandy

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan karakter fraksi protein ekskresi-sekresi dari cacing *Haemonchus contortus* dewasa yang imunogenik dan dinyatakan dengan berat molekul.

Protein ekskresi-sekresi diisolasi dari hasil kultur *in vitro* cacing *Haemonchus contortus* dewasa dan identifikasi protein dilakukan dengan SDS-PAGE. Produksi antibodi poliklonal terhadap protein ekskresi-sekresi yang didapat digunakan untuk identifikasi fraksi protein ekskresi-sekresi yang imunogenik dengan teknik Immunoblotting (*Western Blott*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 2 fraksi protein ekskresi-sekresi yang imunogenik yaitu 33,5 kDa dan 29,4 kDa.