

SKRIPSI

**PEMBERIAN TEPUNG CACING TANAH (*Lumbricus rubellus*)  
SEBAGAI SUMBER PROTEIN DALAM RANSUM TERHADAP  
PRODUKSI TELUR, KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN  
BURUNG PUYUH (*Coturnix coturnix*)**

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA



FKH. 777/93  
Sap  
p

OLEH :

HASTHARINA SAPTADESI

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1993**

**PEMBERIAN TEPUNG CACING TANAH (*Lumbricus rubellus*)  
SEBAGAI SUMBER PROTEIN DALAM RANSUM TERHADAP  
PRODUKSI TELUR, KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN  
BURUNG PUYUH (*Coturnix coturnix*)**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga



Oleh

HASTHARINA SAPTADESI

068811417

Menyetujui

Komisi Pembimbing

Sri Hidanah, M.S., Ir.

Pembimbing Pertama

Koesnoto SP., M.S., Drh.

Pembimbing Kedua

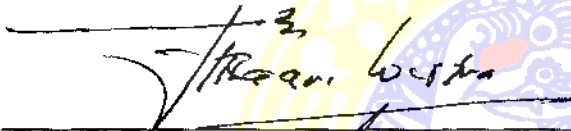
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui

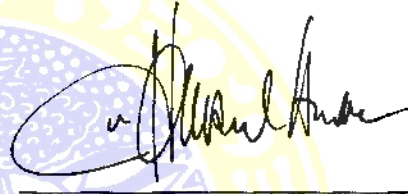
Panitia Penguji



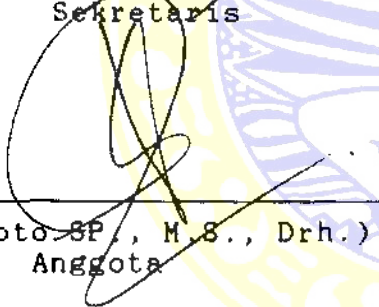
(Made Natawidjaja, M.Sc., Drh.)  
Ketua



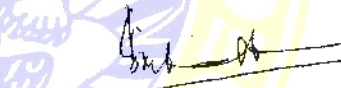
(IGK.P. Westra, M.Agr.Sc., Drh.)  
Sekretaris



(Chairul Anwar, MS., Drh.)  
Anggota



(Koesnoto SP, M.S., Drh.)  
Anggota



(Sri Hidanah, M.S., Ir)  
Anggota

Surabaya, 11 Agustus 1993

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



(Dr. H. Rochiman Sasmita, M.S., Drh.)  
NIP 130 350 739

**PEMBERIAN TEPUNG CACING TANAH (*Lumbricus rubellus*)  
SEBAGAI SUMBER PROTEIN DALAM RANSUM TERHADAP  
PRODUKSI TELUR, KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN  
BURUNG PUYUH (*Coturnix coturnix*)**

**HASTHARINA SAPTADESI**

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) sebagai bahan pakan pilihan pengganti tepung ikan dalam ransum terhadap produksi telur, konsumsi dan konversi pakan burung puyuh (*Coturnix coturnix*).

Sejumlah 40 ekor burung puyuh betina (*Coturnix coturnix*) berumur empat minggu yang dibagi atas empat kelompok perlakuan secara acak, masing-masing kelompok terdiri dari 10 ekor burung puyuh. Rancangan percobaan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap (Complete Randomized Design) dengan empat perlakuan dan 10 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah P0 (tanpa pemberian tepung cacing tanah), P1 (tepung cacing tanah sebanyak 2,5% dari total ransum), P2 (tepung cacing tanah sebanyak 5% dari total ransum) dan P3 (tepung cacing tanah sebanyak 7,5% dari total ransum).

Hasil analisis varians yang dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil 5% (BNT 5%) menunjukkan bahwa pemberian tepung cacing tanah sebanyak 7,5% berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap produksi telur, konsumsi dan konversi pakan burung puyuh. Pada pemberian tepung cacing tanah sebanyak 7,5% (P3) ternyata dapat meningkatkan produksi telur, menurunkan konsumsi dan nilai konversi pakan, sehingga dapat disimpulkan bahwa pada P3 memberikan hasil yang optimal dibandingkan pada perlakuan kontrol (P0).