

SKRIPSI

**PENGARUH FAKTOR PEMBATAAN PEMBERIAN JUMLAH RANSUM DAN
BENTUK FISIK RANSUM TERHADAP PERTAMBAHAN BERAT BADAN,
BERAT BADAN AKHIR DAN KONVERSI PAKAN
AYAM PEDAGING JANTAN**



MILIT
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

KKS
KK
FKH.762/03
Nai
p

OLEH :

DEVY ROBINSON NAINGGOLAN

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

SURABAYA

1992

**PENGARUH FAKTOR PEMBATAAN PEMBERIAN JUMLAH RANSUM DAN
BENTUK FISIK RANSUM TERHADAP PERTAMBAHAN BERAT BADAN,
BERAT BADAN AKHIR DAN KONVERSI PAKAN
AYAM PEDAGING JANTAN**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga.

Oleh :

Devy Robinson Nainggolan

089711330

Menyetujui,

Komisi Pembimbing



Drh. Soesanto Prijosepoetro

Pembimbing Pertama



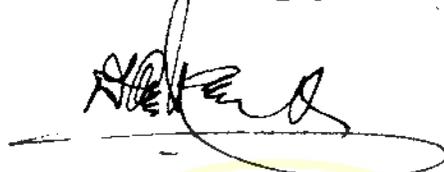
DR. Drh. R.T.S. Adikara, M.S.

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.

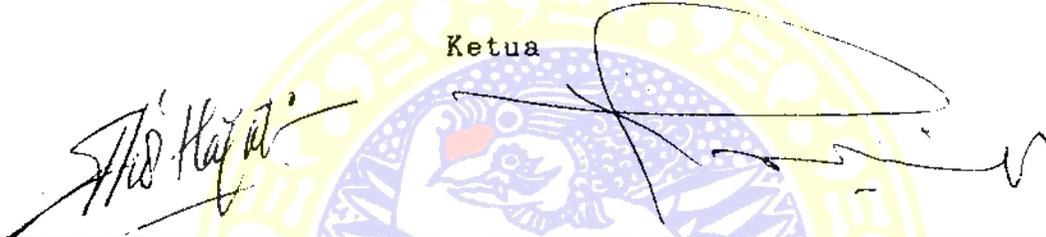
Menyetujui

Panitia Penguji



(Daddy Soegianto N., drh., MSc.)

Ketua



(Tri Nurhajati, drh., MSc.) (DR. R. Tatang S. A., drh., MS)

Wakil Ketua

Anggota



(Soesanto Prijosepoetro, drh)

Anggota



(Titi Hartati, drh., M.S.)

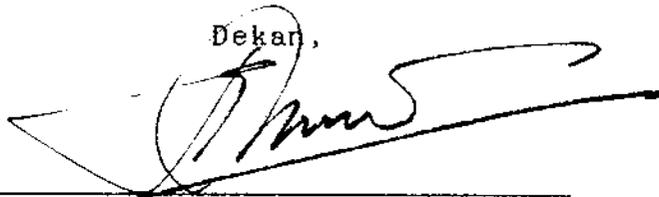
Anggota

Surabaya, 19 Agustus 1992

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



(DR. Rochiman Sasmita, drh., MS.)

NIP : 130350739

PENGARUH FAKTOR PEMBATAAN PEMBERIAN JUMLAH RANSUM
DAN BENTUK FISIK RANSUM TERHADAP PERFORMANS
AYAM PEDAGING JANTAN

Devy Robison Nainggolan

I N T I S A R I

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pembatasan pemberian jumlah ransum dengan bentuk fisik yang berbeda terhadap penambahan berat badan, berat badan akhir dan konversi pakannya.

Dalam penelitian ini menggunakan 30 ekor ayam pedaging *Strain Hubbard* yang dibagi menjadi enam secara acak, masing-masing mendapat perlakuan pembatasan pemberian jumlah ransum yang dikombinasi dengan bentuk fisik yang berbeda. Pemberian ransum yang dilakukan adalah *ad libitum*, 90 persen dan 80 persen sedangkan bentuk fisik yang digunakan adalah bentuk tepung dan butiran. Metode yang dipakai adalah Rancangan Acak Lengkap Pola Faktorial (2x3) sehingga diperoleh enam perlakuan kombinasi yang masing-masing diulang sebanyak lima kali. Penelitian ini berlangsung selama enam minggu. Penelitian ini juga didukung oleh penelitian pendahuluan untuk mendapatkan standart konsumsi pakan ayam pedaging tersebut.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pembatasan pemberian jumlah ransum, bentuk fisik ransum dan interaksinya adalah sangat nyata ($P < 0,01$) mempengaruhi berat badan, penambahan berat badan serta konversi pakannya.

Pemberian secara *ad libitum* dalam bentuk butiran menghasilkan penambahan berat badan dan berat badan akhir yang tinggi serta konversi pakan yang lebih baik, disamping secara ekonomi lebih menguntungkan.