

- CHICKENS - IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
- CHICKENS FEED INDUSTRY

KK
KH 72/03
Dat
e

SKRIPSI

**EFEK LIMBAH PADAT ISI RUMEN SEBAGAI PENGGANTI
SEBAGIAN PAKAN KOMERSIAL TERHADAP BERAT
KARKAS DAN BERAT LEMAK ABDOMINAL
AYAM PEDAGING JANTAN**

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA



Oleh :

ARIEF DARMAWAN
BANDUNG - JAWA BARAT

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2002**

**EFEK LIMBAH PADAT ISI RUMEN SEBAGAI PENGGANTI
SEBAGIAN PAKAN KOMERSIAL TERHADAP BERAT
KARKAS DAN BERAT LEMAK ABDOMINAL
AYAM PEDAGING JANTAN**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

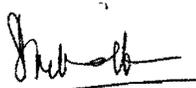
Oleh

ARIEF DARMAWAN

NIM 069712419

Menyetujui

Komisi pembimbing



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

Pembimbing I

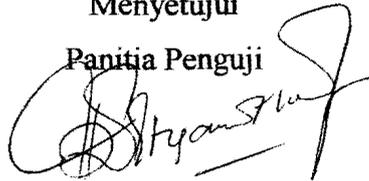


(Mustofa Helmi Effendi, DTAPH., Drh.)

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



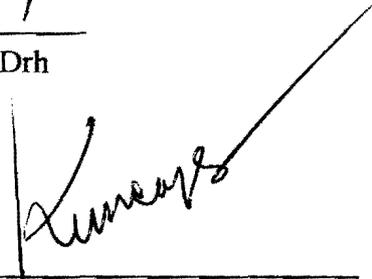
Setiawati Sigit, M. S., Drh

Ketua



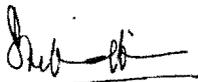
Herman Setyono, M. S., Drh

Sekretaris



Kuncoro Puguh S, M.Kes., Drh

Anggota



Hj. Sri Hidanah, M. S., Ir

Anggota



Mustofa Helmi E., DTAPH, Drh

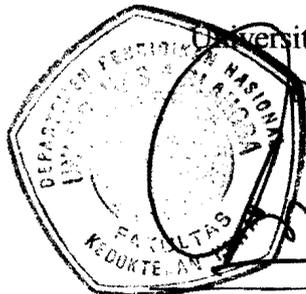
Anggota

Surabaya, 15 April 2002

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



Dr. Ismudiono, M. S., Drh

NIP. 130 687 297

**EFEK LIMBAH PADAT ISI RUMEN SEBAGAI PENGGANTI
SEBAGIAN PAKAN KOMERSIAL TERHADAP BERAT
KARKAS DAN BERAT LEMAK ABDOMINAL
AYAM PEDAGING JANTAN**

Arief Darmawan

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui manfaat dari limbah padat isi rumen yang terfermentasi dan ditambah urea 3% sebagai pengganti sebagian pakan komersial ayam pedaging serta mengetahui pengaruh penggunaannya terhadap kenaikan berat karkas dan penurunan berat lemak abdominal.

Sejumlah 24 ekor ayam pedaging jantan galur *Abror Acres CP 707* berumur lima minggu dengan bobot badan rata-rata $1258, 17 \pm 62, 84$ g. Selama percobaan ayam diberi pakan komersial 511 (stater) dan 512 (finisher). Disain percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap yang terbagi empat perlakuan dan enam ulangan. Setiap perlakuan terdiri dari enam ekor ayam yang ditempatkan pada kandang batere. Data dianalisis menggunakan Analisis Ragam yang dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil 5%.

Isi rumen yang terfermentasi dan ditambah urea 3% diberikan dalam keadaan kering kemudian disubstitusi pada pakan komersial ayam pedaging jantan sesuai dengan perlakuan. Pada perlakuan 0 (P0) tanpa isi rumen sebagai kontrol, perlakuan 1 (P1) substitusi isi rumen sebanyak 5%, perlakuan 2 (P2) substitusi isi rumen sebanyak 10%, perlakuan 3 (P3) substitusi isi rumen sebanyak 15%. Pemberian pakan dilakukan dua kali sehari secara *ad libitum*. Penimbangan berat karkas dan berat lemak abdominal dilakukan pada umur 42 hari.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian substitusi isi rumen yang terfermentasi dan ditambah urea 3% berpengaruh terhadap penurunan lemak abdominal akan tetapi tidak adanya perbedaan yang nyata pada berat karkas yang dihasilkan.