

SKRIPSI

- POULTRY
- FEEDING METHODS

**PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI TEPUNG TAPIOKA DAN ENZIM
DALAM RANSUM TERHADAP PENINGKATAN BERAT BADAN
KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN AYAM
PEDAGING JANTAN**

KKS
KK
FKH 870/95
Sud
P



**MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

OLEH :

LEO SUDILAKSONO
JATIROTO - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1994**

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI TEPUNG TAPIOKA DAN ENZIM
DALAM RANSUM TERHADAP PENINGKATAN BERAT BADAN
KOMSUMSI DAN KONVERSI PAKAN
AYAM PEDAGING JANTAN**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

LEO SUDILAKSONO

068911612

Menyetujui

Komisi Pembimbing



Titi Hartati, SU., Drh.

Pembimbing Pertama



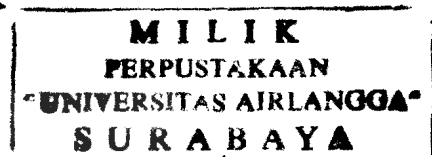
Nanik Sianita, SU., Drh.

Pembimbing Kedua

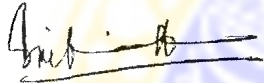
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar *Sarjana Kedokteran Hewan*.

Menyetujui

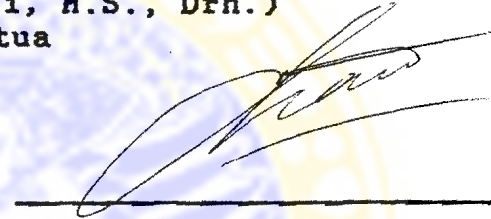
Panitia Penguji



(Tri Nurhayati, M.S., Drh.)
Ketua



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



(Choirul A. Nidhom, M.S., Drh.)
Anggota



(Titi Hartati, SU., Drh.)
Anggota



(Nanik Sianita, SU., Drh.)
Anggota

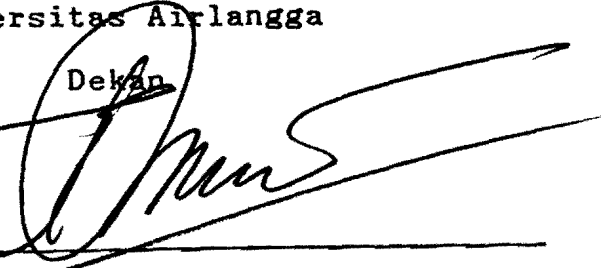
Surabaya, 8 September 1994

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga



Dekan



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

Allah pemberi cahaya kepada langit dan bumi. Perumpamaan cahaya Allah adalah seperti sebuah lubang yang tak tembus, yang didalamnya ada pelita besar. Pelita itu didalam kaca dan kaca itu seakan-akan bintang yang bercahaya seperti mutiara yang dinyalakan dengan minyak dari pohon yang banyak berkahnya, yaitu pohon zaitun yang tumbuh tidak disebelah baratnya, yang minyaknya saja hampir-hampir menerangi, walaupun tidak disentuh api. Cahaya diatas cahaya (berlapis-lapis), Allah membimbing kepada cahaya-Nya siapa yang Dia kehendaki, dan Allah memperbuat perumpamaan - perumpamaan bagi manusia dan Allah Maha Mengetahui segala sesuatu.

(QS. An Nuur : 35)

PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI TEPUNG TAPIOKA DAN ENZIM DALAM
RANSUM TERHADAP PENINGKATAN BERAT BADAN KOMSUMSI
DAN KONVERSI PAKAN AYAM PEDAGING JANTAN

L e o S u d i l a k s o n o

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tepung tapioka, enzim serta kombinasi tepung tapioka dengan enzim terhadap peningkatan berat badan, konsumsi dan konversi pakan ayam pedaging jantan.

Hewan percobaan yang digunakan adalah ayam pedaging jantan *strain Hubbard* sebanyak 40 ekor. Rancangan percobaan yang dipakai adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari empat perlakuan dan sepuluh ulangan, analisis data yang dipakai adalah Uji F dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT Tes)

Feed additives yang digunakan adalah enzim yang mengandung amilase, protease, selulase, pullulanase, glukonase dan pektinase, sedang vehikulumnya adalah tepung tapioka. Perlakuan diberikan pada minggu yang kedua selama lima minggu perlakuan. Empat perlakuan itu masing-masing P0 sebagai kontrol, P1 dalam ransum ditambahkan tepung tapioka 0,45%, P2 ditambahkan enzim 0,05%, P3 ditambahkan kombinasi tepung tapioka 0,45% dan enzim 0,05% dalam ransum. Parameter penelitian yang dilakukan terhadap ayam pedaging jantan, meliputi : peningkatan berat badan, konsumsi dan konversi pakan.

Hasil yang didapat pada penelitian ini adalah pemberian tepung tapioka 0,45% berpengaruh nyata ($p < 0,05\%$) terhadap konsumsi dan konversi pakannya tetapi tidak berpengaruh pada peningkatan berat badan. Pemberian enzim 0,05% dan kombinasinya dengan tepung tapioka 0,45% berpengaruh nyata ($p < 0,05\%$) terhadap peningkatan berat badan dan konsumsi walaupun tidak mempengaruhi konversi pakannya.