

SKRIPSI

PENGARUH CHLORTETRACYCLINE DALAM RANSUM
SEBAGAI PERANGSANG PERTUMBUHAN TERHADAP
KENAIKAN BERAT BADAN, KONSUMSI DAN KONVERSI
PAKAN AYAM PEDAGING JANTAN

KK

KH. 1185 198
utam
P



OLEH :

ATIK WAHYU UTAMI

NGANJUK - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1998**

PENGARUH CHLORTETRACYCLINE DALAM RANSUM SEBAGAI
PERANGSANG PERTUMBUHAN TERHADAP KENAIKAN BERAT
BADAN, KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN
AYAM PEDAGING JANTAN

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga

Oleh
ATIK WAHYU UTAMI

069312022

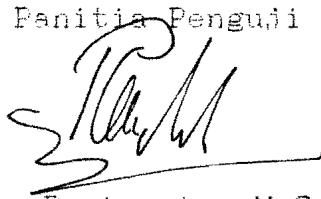
Menyetujui
Komisi Pembimbing

Prof.Dr.Hi. Kusrininingrum R.,MS.,Ir
Pembimbing Pertama

Nunuk Dyah RL.,MS.,Drh
Pembimbing Kedua

Berhalah Mewaleh dari dan menemuji dengan cunggul cunggul,
Maaf berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun
kelebihan dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan

Menyetujui
Panitia Penguji



(E. Djoko Foetranto, M.S., Drh.)

Ketua



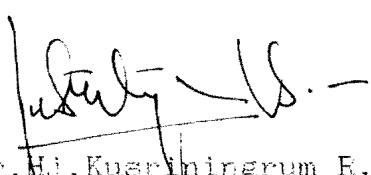
(Herriau Setyono, M.S., Drh.)



(R. Budi Utomo, Irh.)

Sekretaris

Anggota



(Prof. Dr. Hj. Kusrininingrum R.M.S., Ir.)



(Nunuk Dyeh RL.M.S., Drh.)

Anggota

Anggota

Surabaya, 9 September 1998

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



Imanudin, M.S., Drh.

NIP. 13068797

PENGARUH CHLORTETRACYCLINE DALAM RANSUM SERAGAT PERANGSANG
PERTUMBUHAN TERHADAP KENAIKAN BERAT BADAN.
KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN
AYAM PEDAGING JANTAN

ATIK WAHYU UTAMI

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh chlortetracycline sebagai perangsang pertumbuhan terhadap kenaikan berat badan, konsumsi dan konversi pakan ayam pedaging jantan.

Hewan percobaan yang digunakan adalah 40 ekor ayam pedaging jantan strain Arbor Acreas CP 707 berumur satu hari. Metode yang dipakai yaitu Rancangan Acak Lengkap dengan empat perlakuan dan sepuluh ulangan. Setelah dilakukan pengacakan pada 40 ekor anak ayam sesuai dengan rancangan percobaan yang digunakan, anak ayam ditempatkan pada kandang masing-masing sesuai perlakuan. Penelitian ini menggunakan kandang sistem baterai, selama percobaan anak ayam diberi pakan buatan sendiri. Ada empat macam dosis chlortetracycline yang ditambahkan pada pakan ayam yaitu perlakuan P0 (ransum tanpa penambahan chlortetracycline), perlakuan P1 (ransum dengan penambahan chlortetracycline dosis 15 ppm), perlakuan P2 (ransum dengan penambahan chlortetracycline dosis 30 ppm) dan perlakuan P3 (ransum dengan penambahan chlortetracycline dosis 45 ppm).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagai perangsang pertumbuhan, chlortetracycline yang ditambahkan pada pakan ayam pedaging jantan memberikan pengaruh yang nyata ($p < 0,05$) terhadap kenaikan berat badan, dengan kenaikan berat badan tertinggi didapat pada perlakuan P1, P2 dan P3 serta konversi pakan, dengan konversi pakan terendah didapat pada perlakuan P1, P2 dan P3. Pada konsumsi pakan, chlortetracycline tidak berpengaruh nyata ($p > 0,05$).