

- BROILERS (KODUKU)  
- CROUPE

KK  
KH 11/05  
Pra  
P

# SKRIPSI

## PENGARUH PEMBERIAN KOLIN KLORIDA DALAM PAKAN CUKUP PROTEIN TERHADAP JUMLAH TELUR, KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN PADA AYAM BURAS



Oleh :

BUDI PRABOWO  
KEDIRI - JAWA TIMUR

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2004

**PENGARUH PEMBERIAN KOLIN KLORIDA DALAM PAKAN CUKUP  
PROTEIN TERHADAP JUMLAH TELUR, KONSUMSI  
DAN KONVERSI PAKAN PADA AYAM BURAS**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
Gelar Sarjana Kedokteran Hewan  
Pada  
Fakultas Kedokteran Hewan – Universitas Airlangga**



Oleh :

BUDI PRABOWO  
KEDIRI – JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2004**

**PENGARUH PEMBERIAN KOLIN KLORIDA DALAM PAKAN CUKUP  
PROTEIN TERHADAP JUMLAH TELUR, KONSUMSI  
DAN KONVERSI PAKAN PADA AYAM BURAS**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
Gelar Sarjana Kedokteran Hewan  
pada  
Fakultas Kedokteran Hewan – Universitas Airlangga

Oleh :

**Budi Prabowo**  
NIM. 069211901

Menyetujui  
Komisi Pembimbing



A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes.

H. Chairul Anwar Nidhom, M. S., Drh  
Pembimbing Pertama

A handwritten signature in black ink, appearing as a cursive name.

Hana Eliyani, M. Kes., 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

Prof. Dr. H. Kusri Nugroho, M. S., Ir  
Ketua

Tri Nurhajati, M. S., Drh  
Sekretaris

Hj. Sri Hidanah, M. S., Ir  
Anggota

H. Chairul Anwar Nidhom, M. S., Drh  
Anggota

Hana Eliyani, M. Kes., Drh  
Anggota

Surabaya, Juni 2004  
Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Airlangga  
Dekan



Prof. Dr. Ismudiono, M. S., Drh  
NIP. 130 687 297

**PENGARUH PEMBERIAN KOLIN KLORIDA DALAM PAKAN CUKUP  
PROTEIN TERHADAP JUMLAH TELUR, KONSUMSI DAN  
KONVERSI PAKAN PADA AYAM BURAS**

**BUDI PRABOWO**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh antara pemberian kolin klorida dalam pakan cukup protein terhadap jumlah telur, konsumsi dan konversi pakan ayam buras.

Delapan belas ekor ayam buras yang berumur dua belas bulan, berat 1,5 kg digunakan sebagai hewan coba untuk tiga perlakuan dan masing-masing perlakuan diulang enam kali. Ketiga perlakuan tersebut yaitu: P0 tanpa pemberian kolin klorida sebagai kontrol, sedang P1 dan P2 masing-masing ditambahkan kolin klorida sebanyak 0,5 gram dan 1 gram per-kilogram pakan. Selama penelitian diberikan pakan komersial CP 524 untuk ayam ras petelur dengan kandungan protein 17% hingga 18%.

Data dikumpulkan dalam kurun waktu 28 hari setelah ayam buras diadaptasikan dengan pakan perlakuan selama 1 minggu

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap dan data dianalisis menggunakan Analisis Varians. Selanjutnya diuji dengan BNT 5% apabila terdapat perbedaan diantara perlakuan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kolin klorida dengan dosis 0,5 gram ternyata memberikan pengaruh sangat nyata terhadap angka konversi serta jumlah telur ( $p \leq 0,05$ ), sebaliknya dosis 1 gram memberikan pengaruh nyata terhadap tingkat konsumsi pakan ( $p \leq 0,05$ ). Pemberian kolin klorida ternyata bisa meningkatkan jumlah telur dan memperbaiki konsumsi maupun pakan pada ayam buras.