

1. *CARL THOMAS*
2. *FEELING BEHAVOR*

IR. PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

POTENSI KARNITIN TERHADAP PERSENTASE LEMAK ABDOMINAL DAN TOTAL LEMAK DARAH AYAM PEDAGING JANTAN DENGAN PEMBERIAN PAKAN YANG DISUBSTITUSI LEMAK HEWAN



KK.
KH. 982/96
Wak
P.

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

OLEH :

Sunaryo Hadi Warsito

MAGETAN - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1 9 9 5**

**POTENSI KARNITIN TERHADAP PERSENTASE LEMAK ABDOMINAL
DAN TOTAL LEMAK DARAH AYAM PEDAGING JANTAN DENGAN
PEMBERIAN PAKAN YANG DISUBSTITUSI LEMAK HEWAN**

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

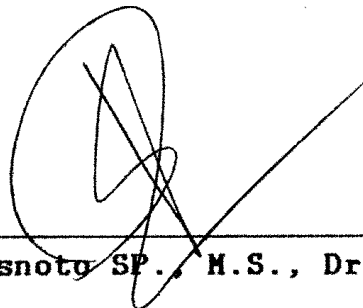
**Oleh
SUNARYO HADI WARSITO

069011665**

**Menyetujui,
Komisi Pembimbing,**



**Retno Sri Wahjuni, M.S., Drh.
Pembimbing Pertama**



**Koesnoto SP., M.S., Drh.
Pembimbing Kedua**

**POTENSI KARNITIN TERHADAP PERSENTASE LEMAK ABDOMINAL
DAN TOTAL LEMAK DARAH AYAM PEDAGING JANTAN DENGAN
PEMBERIAN PAKAN YANG DISUBSTITUSI LEMAK HEWAN**

SUNARYO HADI WARSITO

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peranan karnitin di dalam menurunkan persentase lemak abdominal dan total lemak darah ayam pedaging jantan.

Penelitian ini menggunakan 24 ekor DOC ayam pedaging jantan strain Lohmann. Setelah masa adaptasi ayam-ayam tersebut dibagi menjadi empat kelompok perlakuan dan masing-masing perlakuan terdiri enam ulangan. Keempat perlakuan tersebut yaitu perlakuan P0 tanpa pemberian karnitin sebagai kontrol, perlakuan P1 dengan pemberian karnitin 5 mg/kg BB/hari, perlakuan P2 10 mg/kg BB/hari, dan perlakuan P3 15 mg/kg BB/hari. Selama penelitian anak ayam tersebut diberi pakan dengan komposisi seperti tercantum dalam tabel 3.1. Karnitin diberikan melalui air minum dengan dosis sesuai perlakuan. Pemberian karnitin dilakukan selama 10 hari setelah adaptasi pada masa starter dan 10 hari pertama pada masa finisher.

Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dan data dianalisis menggunakan Analisis Sidik Ragam. Sedangkan untuk mengetahui hubungan antara kedua parameter dengan dosis karnitin digunakan Analisis Regresi dan untuk mengetahui korelasi antara kedua parameter digunakan Analisis Korelasi.

Pengambilan darah dilakukan pada akhir penelitian kemudian ayam dipotong dan lemak abdominal diambil. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karnitin yang diberikan tidak menurunkan secara nyata terhadap persentase lemak abdominal dan total lemak darah ($p > 0,05$).