

Mar
P

**PENGARUH SUPLEMENTASI LESITIN TERHADAP KADAR
KOLESTEROL TOTAL DAN KOLESTEROL HDL
DARAH AYAM BROILER JANTAN**



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

OLEH :

SAPTONO ADI MURYANTO
JEPARA - JAWA TENGAH

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1999**

**PENGARUH SUPLEMENTASI LESITIN TERHADAP KADAR
KOLESTEROL TOTAL DAN KOLESTEROL HDL
DARAH AYAM BROILER JANTAN**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

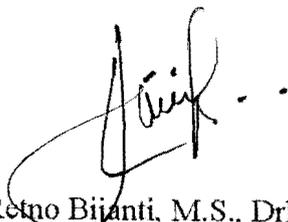
Oleh:

SAPTONO ADI MURYANTO

NIM: 069312015

Menyetujui,

Komisi pembimbing



(Retno Bijanti, M.S., Drh.)

Pembimbing Pertama



(Choirul Anwar, M.S., 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,

Eduardus Bimo. A. H., drh.

Ketua

Retno Sri Wahyuni, M.S., drh.

Sekretaris

Budi Santoso, drh.

Anggota

Retno Bijanti, M.S., drh.

Anggota

Choirul Anwar, M.S., drh.

Anggota

Surabaya, 10 September 2001

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,

Dr. Ismudiono, M.S., drh.

NIP. 10687297

**PENGARUH SUPLEMENTASI LESITIN TERHADAP KADAR
KOLESTEROL TOTAL DAN KOLESTEROL HDL
DARAH AYAM BROILER JANTAN**

Saptono Adi Muryanto

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh suplementasi lesitin terhadap kadar kolesterol total dan kolesterol HDL (High Density lipoprotein) darah ayam broiler jantan.

Hewan percobaan yang digunakan adalah 24 ekor ayam broiler jantan berumur 4 minggu. Rancangan percobaan yang digunakan adalah; Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terbagi menjadi 4 perlakuan dengan 6 ulangan. Dan bila menunjukkan pengaruh yang nyata, maka dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT). Pemeliharaan ayam menggunakan kandang baterai. Lesitin diberikan melalui pakan dengan dosis 0,7%, 2,5%, 4,3%, 0,0% dari total pakan. Perlakuan diberikan mulai ayam berumur 4 sampai dengan 6 minggu.

Pengambilan sampel dilakukan pada saat ayam berumur 6 minggu. Sampel darah diambil kemudian disentrifus untuk dipisahkan plasmanya kemudian dianalisis kadar kolesterol total dan kolesterol HDL dengan metode Boehringer Mannheim (CHOD-PAP).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa, tingkat pemberian lesitin dalam pakan dengan dosis 0,7%, 2,5%, 4,3%, dan 0,0% secara statistik menunjukkan pengaruh yang nyata ($p < 0,05\%$) terhadap penurunan kolesterol total. Kemudian dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) ternyata PI (0,7%) menunjukkan hasil terbaik. Pada kolesterol HDL didapatkan pengaruh yang tidak berbeda nyata ($p > 0,05\%$).