

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN ETHINYL OESTRADIOL TERHADAP KADAR PROTEIN DAN KADAR LEMAK TELUR AYAM ARAB



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Oleh :

ARIESTI MILANINGTYAS
SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2003**

**PENGARUH PEMBERIAN ETHINYL OESTRADIOL
TERHADAP KADAR PROTEIN DAN KADAR
LEMAK TELUR AYAM ARAB**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

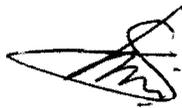
Oleh :

ARIELI MILANINGTYAS

NIM 069812564

Menyetujui,

Komisi Pembimbing



(Suherni Susilowati, M.Kes., Drh.)

Pembimbing Pertama



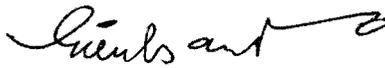
(Prof. Dr. H. Soehartojo H. M.Sc., Drh)

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,



Soetji Prawesthirini, SU., Drh.

Ketua



Dr. Wurlina, MS., Drh.

Sekretaris



Suherni Susilowati, Mkes., Drh

Anggota



Hana Eliyani, MKes., Drh.

Anggota



Prof. Dr. H. Soehartojo H., MSc., Drh.

Anggota

Surabaya, 21 Agustus 2003

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Jember,



Prof. Dr. Ismudiono., MS., Drh

NIP 130687297

**PENGARUH PEMBERIAN ETHINYL OESTRADIOL
TERHADAP KADAR PROTEIN DAN KADAR
LEMAK TELUR AYAM ARAB**

Ariesti Milaningtyas

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ethinyl oestradiol secara subkutan terhadap kadar protein dan kadar lemak telur ayam arab.

Hewan percobaan yang digunakan adalah 40 ekor ayam arab betina berumur 8 sampai 9 bulan, dengan berat badan rata-rata 1400-1600 gram. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap yang terbagi dalam empat perlakuan dan setiap perlakuan terdiri atas sepuluh ekor ayam. Perlakuan yang diberikan adalah penyuntikan ethinyl oestradiol 0,1 ml (P1), 0,15 ml (P2) dan 0,2 ml (P3) dibandingkan dengan penyuntikan larutan Pz sebagai kontrol (P0). Pengambilan data untuk pemeriksaan kadar protein dan kadar lemak telur dilakukan dua kali yaitu pada pertengahan perlakuan (Minggu ke-2) dan pada akhir perlakuan (Minggu ke-4). Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan Analisis Varian yang dilanjutkan dengan uji BNT 5%.

Hasil yang didapatkan pada penelitian ini adalah terdapat peningkatan kadar protein telur secara nyata ($p < 0,05$) namun tidak terdapat perbedaan yang nyata pada kadar lemak telur.