

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK CAIRAN FOLIKEL OVARIUM
DOMBA TERHADAP PERFORMANS PRODUKSI
AYAM BROILER JANTAN**

MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA



FKH-689/93
Kus
f

OLEH :

KUSNOTO

KEDIRI - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1992**

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK CAIRAN FOLIKEL OVARIUM
DOMBA TERHADAP PERFORMANS PRODUKSI
AYAM BROILER JANTAN

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

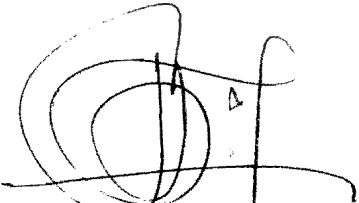
Oleh :

K U S N O T O

068611264

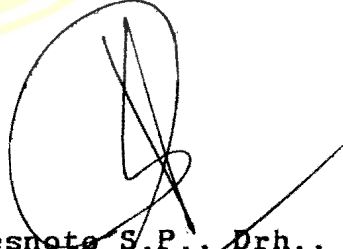
Menyetujui

Komisi Pembimbing



Mas'ud Hariadi, Drh., M.Phil.

Pembimbing Pertama



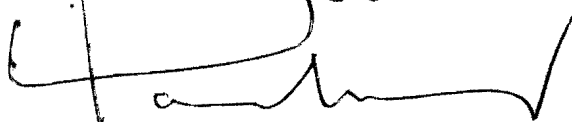
Koesnoto S.P., Drh., M.S.

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

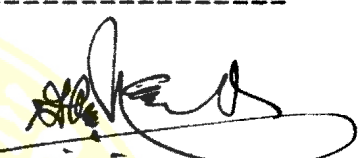


Prof. DR. Soehartojo Hardjopranjoto, Drh., M.Sc.

Ketua



Romziah S. Budiono, Drh., Ph.D



Deddy S. Nazar, Drh., M.Sc.

Sekretaris



Mas'ud Hariadi, Drh., M.Phil.

Anggota



Koesnoto S.P., Drh., M.S.

Anggota

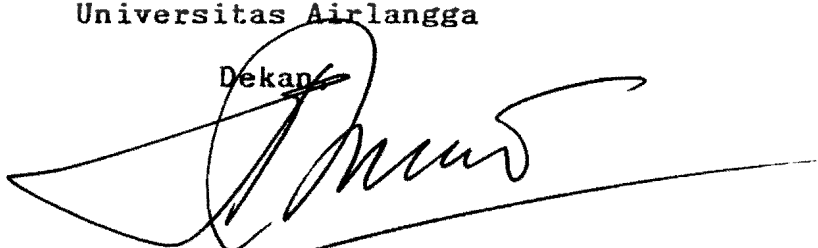
Anggota

Surabaya, 22 Pebruari 1992

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



DR. Rochiman Sasmita, Drh., M.S.

NIP 130 350 739

*Kala matakmu terbuka lebar untukmu
kau memang terpampang anggun di depanku
mengawali langkahku tuk menggapaimu
kaupun tersenyum penuh harap padaku.*

*Namun kala kudapatkan langkahku nan kian jauh
pandangku terhalang kabut berbaur sinar putih
langkahku mengambang, terhuyung, aku tersungkur
lalu matakmu kututup rapat darimu, dari semua.*

*Kini ronamu membayang kendati kabur
dari kisi-kisi kabut pun titik sinar putih
kucoba bangkit, buka mata kendati sebelah nan kabur.*

*Dengan tenaga tersisa aku melangkah
kini kau kian dekat, aku bergegas dengan cemas
tuk menggapaimu hai CITA.*

*Seunggul-unggulnya benih yang kau
tabur, jika jatuh ditempat tandus,
maka kecil kemungkinannya untuk
tumbuh subur.*

09081986

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK CAIRAN FOLIKEL OVARIUM
DOMBA TERHADAP PERFORMANS PRODUKSI
AYAM BROILER JANTAN**

K u s n o t o

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak cairan folikel ovarium domba terhadap performans produksi ayam broiler jantan. Disamping itu juga untuk mengetahui dosis yang memberikan respon terbaik.

Hewan percobaan yang digunakan adalah ayam broiler jantan sebanyak 48 ekor. Rancangan percobaan yang dipakai adalah Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari 4 perlakuan dengan 12 ulangan, analisis data menggunakan Uji F dilanjutkan dengan Uji Jarak Duncan.

Ovarium domba diperoleh dari Rumah Potong Hewan, Kota Madya Surabaya. Cairan folikel diambil dari ovarium dan selanjutnya diekstraksi terhadap kandungan hormon steroid. Hasil ekstraksi tersebut dilarutkan dalam oleum olivarium sesuai dengan volume sebelum ekstraksi. Perlakuan diberikan tiga hari sekali secara injeksi intramuskuler dengan dosis masing-masing 0 ml, 0,15 ml, 0,30 ml dan 0,60 ml. Pengamatan dilakukan terhadap performans produksi ayam jantan, meliputi : penambahan berat badan, konsumsi pakan, konversi pakan, persentase karkas dan persentase lemak abdominal.

Hasil yang didapatkan pada penelitian ini adalah terdapat peningkatan penambahan berat badan ($p < 0,01$), konsumsi pakan ($p < 0,05$), persentase karkas ($p < 0,01$), penurunan konversi pakan ($p < 0,05$) dan tidak terdapat perbedaan yang nyata terhadap persentase lemak abdominal ($p > 0,05$). Dosis yang memberikan respon terbaik adalah 0,30 ml. Berdasarkan hasil secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa pemberian ekstrak cairan folikel dapat memperbaiki performans produksi ayam broiler jantan.