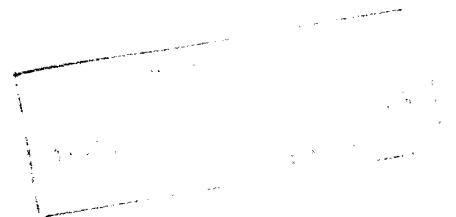


OVARY

KIK  
KH 38/00  
Juw  
P

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN CAIRAN FOLIKEL OVARIUM SAPI  
TERHADAP PENINGKATAN BERAT BADAN, JENGER DAN  
TESTIS AYAM BROILER**



OLEH :

**BUDI YUWONO**

**TUBAN - JAWA TIMUR**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2000**

**PENGARUH PEMBERIAN CAIRAN FOLIKEL OVARIUM SAPI  
TERHADAP PENINGKATAN BERAT BADAN, JENGGER DAN TESTIS  
AYAM BROILER**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan



Oleh

**BUDI YUWONO**

**069412066**

Menyetujui  
Komisi Pembimbing

( Drh. Budi Utomo, M.Si )

Pembimbing Pertama

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

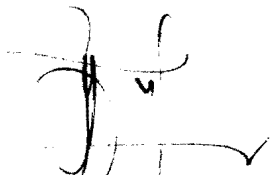
Pembimbing Kedua

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. Mustahdi Surjoatmodjo, M.Sc., Drh.  
Ketua



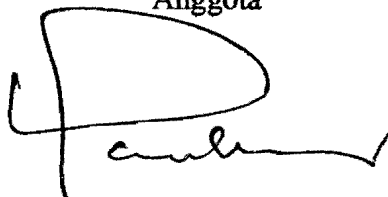
Mas'ud Hariadi, Ph. D., M.Phil., Drh.  
Sekretaris



Tatik Hernawati, M.Kes., Drh.  
Anggota



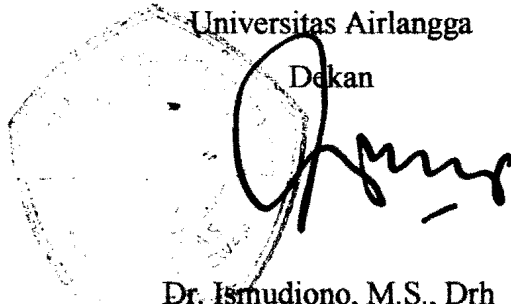
Budi Utomo, M. Si., Drh.  
Anggota



Prof. Dr. Soehartojo H, M.Sc., Drh.  
Anggota

Surabaya, 20 Agustus 1999  
Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga  
Dekan



Dr. Ismudiono, M.S., Drh  
NIP. 130687297

**PENGARUH PEMBERIAN CAIRAN FOLIKEL OVARIUM SAPI  
TERHADAP PENINGKATAN BERAT BADAN,  
JENGER DAN TESTIS AYAM BROILER**

Budi Yuwono

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian cairan folikel sapi yang telah di filtrasi terhadap peningkatan berat badan, berat jenger, berat testis, konsumsi dan konversi pakan ayam broiler. Di samping itu juga sebagai upaya pemanfaatan limbah ovarium sapi di rumah potong hewan.

Dalam penelitian ini digunakan 50 ekor anak ayam broiler jantan umur beberapa hari (*Day Old Chick*) strain MB – 2026 yang selanjutnya diamati sampai umur 45 hari. Rancangan percobaan yang dipakai adalah Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari 5 perlakuan dengan 10 ulangan. Data dianalisis menggunakan analisis varians yang dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT).

Ovarium sapi diperoleh dari Rumah Potong Hewan Pegirian, Kotamadya Surabaya. Cairan folikel diambil dari ovarium dan selanjutnya dilakukan filtrasi dengan millipore. Perlakuan diberikan tiga hari sekali secara penyuntikan intramuskuler dengan dosis 0,10 ml untuk P1, 0,15ml untuk P2, 0,20 ml untuk P3, 0,25 ml untuk P4 dan untuk kontrol P0 diberi NaCl Fisiologis 0,05 ml. Pengamatan yang dilakukan meliputi peningkatan berat badan, berat jenger, berat testis, konsumsi pakan dan konversi pakan.

Hasil yang didapatkan pada penelitian ini adalah terdapat peningkatan pada: Berat Badan ( $P < 0,01$ ), Berat Jenger ( $P < 0,05$ ), Berat Testis ( $P < 0,05$ ), Konsumsi Pakan ( $P < 0,05$ ) dan Konversi Pakan ( $P < 0,01$ ).

Dosis yang memberikan pengaruh terbaik pada penelitian ini adalah 0,10 ml dan 0,15 ml. Berdasarkan hasil secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa pemberian cairan folikel ovarium sapi dapat memperbaiki performan produksi ayam broiler jantan.