

CAISA
2003

2003

SKRIPSI

PENGARUH UMUR TERHADAP JUMLAH FOLIKEL DAN KORPUS LUTEUM PADA OVARIUM KAMBING KACANG (*Capra domestica*). (STUDI KASUS DI RUMAH POTONG HEWAN KOTA SURABAYA)

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA



OLEH :

NIMROT EBEN EZER HASIBUAN
MEDAN - SUMATERA UTARA

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2003**

**PENGARUH UMUR TERHADAP JUMLAH FOLIKEL DAN KORPUS
LUTEUM PADA OVARIUM KAMBING KACANG (*Capra domestica*).
(STUDI KASUS DI RUMAH POTONG HEWAN KOTA SURABAYA)**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

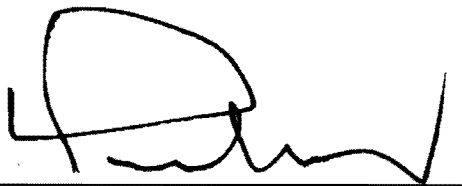
Oleh

NIMROT EBEN EZER HASIBUAN

069712372

Menyetujui,

Komisi Pembimbing



(Prof. Dr. H. Soehartojo H., M.Sc., drh)
Pembimbing Pertama



(Tatik Hernawati, M.Si., 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



(Dr. Bambang Purnomo, M.S., drh)
Ketua




(Indah Norma Triana, M.Si., drh)
Sekretaris



(Tjuk Imam, M.Si., drh)
Anggota



(Prof. Dr. Soehartojo H., M.Sc., drh)
Anggota



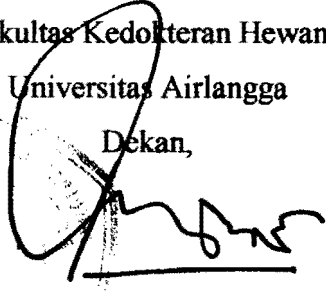
(Tatik Hernawati, M.Si., drh)
Anggota

Surabaya, 11 April 2003

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



(Prof. Dr. Ismudiono, M.S., drh)
NIP. 130 687 297

**PENGARUH UMUR TERHADAP JUMLAH FOLIKEL DAN KORPUS LUTEUM PADA OVARIUM KAMBING KACANG (*Capra domestica*).
(STUDI KASUS DI RUMAH POTONG HEWAN KOTA SURABAYA)**

Nimrot Eben Ezer Hasibuan

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya pengaruh umur terhadap jumlah folikel dan korpus luteum pada ovarium kambing kacang (*Capra domestica*), studi kasus di Rumah Potong Hewan Kota Surabaya.

Sebanyak 45 pasang ovarium kambing kacang (*Capra domestica*) dari hewan betina tidak bunting, diambil secara insidental dan acak dengan memperhatikan faktor umur. Faktor umur dikelompokkan dalam tiga tingkatan yakni kelompok I berumur 1-2 tahun, kelompok II berumur 2-3 tahun, kelompok III berumur lebih dari 3 tahun. Semuanya secara anatomis tidak ada kelainan. Sampel berupa ovarium diambil pada pagi hari di Rumah Potong Hewan Kota Surabaya, kemudian dibawa ke Laboratorium Inseminasi Buatan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya untuk dilakukan pemeriksaan selanjutnya. Pemeriksaan meliputi penghitungan jumlah semua folikel yang tampak pada permukaan ovarium kanan maupun kiri, dan begitu juga dengan korpus luteumnya.

Dalam penelitian ini menggunakan analisis varian (Anova), bila terdapat perbedaan yang bermakna dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) dengan taraf signifikansi 5 % untuk mengetahui sejauh mana pengaruh umur terhadap jumlah folikel dan korpus luteum pada ovarium kanan dan ovarium kiri kambing kacang (*Capra domestica*) antara kelompok umur yang berbeda, serta menggunakan uji "t" untuk mengetahui sejauh mana perbedaan umur terhadap jumlah folikel dan korpus luteum pada ovarium kanan dan ovarium kiri kambing kacang (*Capra domestica*) dalam satu kelompok umur yang sama. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang nyata ($P>0,05$) antara jumlah folikel dan korpus luteum pada ovarium kanan dan ovarium kiri kambing kacang (*Capra domestica*) dalam satu kelompok umur yang sama. Namun, antara kelompok umur yang berbeda jumlah korpus luteum pada ovarium kanan kambing kacang (*Capra domestica*) menunjukkan perbedaan yang nyata ($P<0,05$) sedangkan jumlah korpus luteum pada ovarium kiri dan jumlah folikel pada ovarium kanan dan ovarium kiri kambing kacang (*Capra domestica*) antara kelompok umur yang berbeda menunjukkan tidak ada perbedaan yang nyata ($P>0,05$).