

INFLUENCE OF INJECTION DOSE OF *h*MG (*human Menapausal Gonadotrophin*) ON THE ONSET OF ESTRUS IN ETAWA CROSS GOATS

Tanto Yustian Wibowo

ABSTRACT

The purpose of this study is to know the influence of Injection Dose of *h*MG (*human Menapausal Gonadotrophin*) on the onset time of estrus in Etawa Cross goats. Four Etawa cross goats with the ages between 1,5 to 2 years were use as animal model, and treated with single dose technique of single dose IM injection of *h*MG including P1=75 IU, P2=150 IU, P3=225 IU, P4= 300 IU respectively. The results of this research indicate that the occurrence time of estrus after injection of *h*MG are 63, 65, 69, 67 hours respectively for P1, P2, P3 and P4. Conclution Injection of *h*MG on Etawa croos goats affect the accelerating time of emergence estrus on etawa croos goats.

Key words : *h*MG, onset of estrus, Etawa Cross goats (PE)

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi dengan judul Pengaruh Dosis Penyuntikan hMG (*human menopausal gonadotrophin*) Terhadap Waktu Timbulnya Birahi Pada Kambing PE (Peranakan Etawa).

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Prof. Hj. Romziah Sidik, Ph.D., drh atas kesempatan mengikuti pendidika di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Bapak Rudy Sukanto, M.Sc., drh selaku pembimbing pertama dan Ibu Hermin Ratnani, M.Kes., drh selaku pembimbing kedua yang telah memberikan petunjuk, koreksi, saran dan dorongan sehingga terwujudnya skripsi ini.

Bapak Dr. Heri Agus Hermadi, M.Si., drh, Ibu Suzanita Utama, M.Phil., drh dan Bapak Dr. Ngakan Made Rai Widjaja, MS., drh yang telah memberikan bantuan, arahan, bimbingan dan dorongan baik moral maupun material.

Ibu Suzanita Utama, M.Phil., Ph.D., drh sebagai dosen wali dan seluruh staff pengajar Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga yang telah memberi ilmu kepada penulis selama perkuliahan.

Ayah dan Ibu tercinta yang telah memberikan segalanya, bantuan doa, dorongan dan semangat.

Premita Agustina atas doa, semangat, waktu dan tenaga yang diberikan selama penelitian dan sampai selesainya penulisan skripsi ini.

Rekan-rekan penelitian Dwi Candra P. B. dan Sean young Betrice yang telah memberikan dukungan dan membantu penulis menyelesaikan rangkaian penelitian.

Rekan – rekan mahasiswa transfer Popi, Pratiwi, Candra, Pulung, Ahun dan Reni yang telah membantu dalam penulisan dan memberi dorongan kepada penulis.

Surabaya, 08Juli 2010

Penulis