

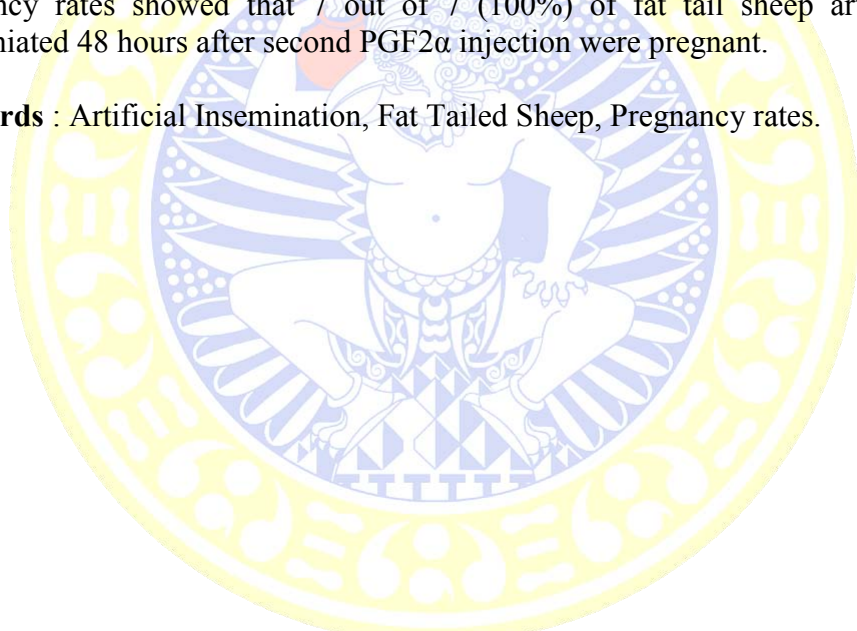
**EFFECT OF DIFFERENT TIME OF ARTIFICIAL INSEMINATION
ON THE PREGNANCY RATES OF PGF₂ α SYNCHRONIZED
FAT TAILED SHEEP**

Dini Ardiningtiar

ABSTRACT

The low production and livestock population growth rate that led to the availability of meat in Indonesia is very little. Sheep were expected to help in increasing the production of domestic meat. The purpose of this study was determine the pregnancy rates in the fat tailed sheep artificially inseminated at different time (36, 48 and 60 hours) after injection of the Prostaglandin F₂ alpha. Artificially Inseminated were repeated after 12 hours. Chi-square analysis on pregnancy rates showed that 7 out of 7 (100%) of fat tail sheep artificially inseminated 48 hours after second PGF₂ α injection were pregnant.

Keywords : Artificial Insemination, Fat Tailed Sheep, Pregnancy rates.



UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur untuk kehadiran Allah SWT karena atas ridhonya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi mengenai **Pengaruh Perbedaan Waktu Inseminasi Buatan Terhadap Angka Kebuntingan Domba Ekor Gemuk Yang Disinkronisasi Dengan Prostaglandin F2 α** .

Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini, antara lain:

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

Prof. Dr. Sarmanu, drh., MS. selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Budi Utomo, drh., M.Si. selaku dosen pembimbing serta atas segala arahan, informasi, bimbingan, dan kesabarannya sampai dengan selesainya penelitian ini.

Dr. Trilas Sardjito, drh., M.Si. selaku ketua penilai, Prof. Dr. Ismudiono, drh., MS. selaku sekretaris penilai dan Suzanita Utama, drh., M.Phil., Ph.D. selaku anggota penilai atas segala saran dan arahan yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Djoko Galijono, drh., MS. selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan selama menempuh kegiatan perkuliahan dan membantu memberikan masukan yang bermanfaat bagi penulis selama menempuh S1 di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Drh. April, Drh. Yuan Listio S, dan Bapak Agus Ponco selaku dokter hewan dan inseminator pembimbing penelitian di lapangan dan Dinas Peternakan Kabupaten Situbondo atas segala arahan, bimbingan dan fasilitas yang sudah diberikan kepada saya selama penelitian.

Seluruh Bapak Ibu Dosen atau Staf Pengajar yang telah banyak memberi ilmu dan pengalaman selama menempuh kegiatan perkuliahan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Seluruh Bapak Ibu Staf Kependidikan, Bagian Kemahasiswaan, Bagian Akademik, Bagian Keuangan, Bagian Tata Usaha, dan Bagian Sistem Informasi yang telah banyak membantu selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Kedua orangtua yaitu Anang Bachtiyar dan Devi Tri Handayani, dan kepada kedua adik yaitu Maulana Aldy Bachtiar dan Ivansyah Maulana Bachtiyar atas limpahan doa dan pengorbanan yang tak henti-hentinya, kasih sayang, ketulusan cinta, kepercayaan, semangat serta kebahagiaan selama hidup penulis, serta Sarbini Setiyawan yang selalu meluangkan waktu, memberikan bantuan, doa, dukungan, semangat dan motivasi kepada saya dan selalu mendengarkan segala bentuk keluh kesah saya selama mengerjakan penelitian ini.

Sahabat – sahabat saya, Barizah, Astrid, Riza, dan Ita yang selalu memberi semangat saya untuk menyelesaikan penelitian ini tepat pada waktunya, serta telah membantu saya dalam menyelesaikan penelitian ini. Teman-teman Fakultas kedokteran Hewan angkatan 2011 dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu tetapi sudah membantu dalam penyusunan skripsi ini terima kasih atas kerjasama kalian.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kesalahan dan kekurangan pada skripsi ini, untuk itu mohon kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya semua pihak yang membutuhkan.

Surabaya, Agustus 2015

Penulis