

ABSTRACT

REPRODUCTIVE EFFICIENCY ACCEPTORS ARTIFICIAL INSEMINATIONS DAIRY CATTLE *Friesian Holstein* IN THE PERIOD 2014 IN KUD NGANTANG

In this research aims to measure the efficiency of reproduction of Holstein Friesian dairy of IB result in ngantang sub-district in Malang 2014 through the determination of the Conception Rate (CR), Service per Conception (S/C), Calving Rate (CvR), Days Open (DO), Calving Intervals (CI) , Fertility Status (FS) . A period of 2014 in Ngantang Malang . The results obtained CR , S/ C , CVR , CL , DO , and FS Holstein Friesian dairy cows were respectively 67% , 2.01 , 49,16 % , 12,05 month , 82,4 days , 75,93 and still normal rate. Data from *DO*, *S/C*, and *CI* was analyzed using *Regretions Test* to knows between three components and age. This research showed significant different of correlation between *DO*, *S/C*, and *CI* and age ($p < 0,05$). The conclusion of this research for *CR*, *CvR*, *DO*, *CI*, and *FS* were good because the result were normal.

Keywords: Reproductive efficiency, artificial insemination, dairy cattle, *Friesian Holstein*

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas karunia yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dengan judul “Efisiensi Reproduksi Akseptor Inseminasi Buatan Pada Sapi Perah *Friesian Holstein* di KUD Sumber Makmur Kecamatan Ngantang Kabupaten Malang Periode 2014”.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada : Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya Prof. Hj. Romziah Sidik, drh., Ph.D. atas kesempatan yang diberikan pada penulis untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya.

Prof. Dr. Nunuk Dyah Retno Lastuti, drh., MS. selaku dosen wali penulis yang selalu mendukung dan memberikan arahan pada penulis selama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya.

Dr. Lilik Maslachah, drh., M.Kes selaku dosen pembimbing utama dan Boedi Setiawan, drh., MP selaku dosen pembimbing serta, atas saran, kritik dan bimbingannya sampai dengan selesainya skripsi ini.

Dr. Abdul Samik, drh., M.Si selaku ketua penguji, Dr. Budi Utomo, drh., M.Si selaku sekretaris penguji dan Dr. Tri Wahyu Suprayogi, drh., M.Si, selaku anggota penguji atas saran, kritik dan bimbingannya sampai dengan selesainya skripsi ini.

Seluruh staf pengajar dan civitas akademika Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya atas wawasan keilmuan, organisasi dan berbagai kegiatan lainnya selama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya.

Orang tua tercinta H. Saifuddin, SH. SE. dan Hj. Wiji Hastuti yang telah membesarkan, mendidik, memberikan dukungan moral dan materil yang tak ada habisnya, menyayangi dan penuh pengorbanan hingga penulis bisa menjadi seperti sekarang ini. Adik tercinta Rahma Tsumma Akmala serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan do`a restu, dukungan dan motivasi kepada penulis.

Terima kasih kepada Kurnia Windi Putri, Agil Rahmat Akbari, Rezha Setyo, Moch. Basyarul Haq, Andri Setiawan, Rizal Yuni A., Riza Pradana, Rendy Dwi Prasetya, Rendi Surya, Asri Ayu Pratiwi, Natalia Cintya H., Tutuk Wahyuningtyas, Ni Made Mentari Maharani, seluruh rekan – rekan lain yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu dan Sahabat IPA-D yang selalu setia menemani dalam suka dan duka, memberikan motivasi secara langsung ataupun tidak langsung dalam penulisan ini.

Saran dari penulis agar hewan dan petugas kesehatan hewan meningkatkan penyuluhan terhadap peternak mengenai pentingnya masyarakat mengetahui tentang siklus reproduksi, pemahaman pakan yang berimbang terhadap kesehatan, dan pentingnya pengisian kartu kesehatan ternak.

Surabaya, 17 Juni 2015

Penulis