

**CORELATION OF AGE, WEIGHT, PARITY, AND MONTH OF  
LACTATION TOWARD DAIRY COW'S MILK QUALITY  
OF FRIESIAN HOLSTEIN CROSSBREED IN KUD  
TANI WILIS SENDANG TULUNGAGUNG**

**Dhesy Kartikasari**

**ABSTRACT**

Dairy cow's is one of an animal which produce milk. It capable to supply the high necessary of milk in Indonesia. Many factor can influence the quality of milk. Age, weight, parity, and month of lactation is an important part to decided the quality of milk. The research aimed to study the correlation of age, weight, parity, and month of lactation toward dairy cow's milk quality of Friesian Holstein crossbreed based of milk volume, absolute specific gravity, fat, total solid, and solid non fat. Thirty four dairy cow's whose have parity I until VIII were used as sample of this research. Milk collection was done in the morning. During the fourteen days of study, dairy cow's was given the same feed. Data have been collected and analyzed using multiple regression analysis with SPSS software. The result showed that month of lactation have a correlation with volume of milk in determining the milk quality of dairy cow's. Age, weight, and parity have no showed a correlation, but they was give indirect influence to quality of milk.

**Keywords** : lactation, milk quality, dairy cow's

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi dengan judul **Hubungan Umur, Berat Badan, Periode Laktasi dan Lama Laktasi terhadap Kualitas Susu Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein (PFH) di KUD TANI WILIS Sendang Tulungagung**

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

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

Dr. Rr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si. selaku dosen pembimbing utama dan Suryo Kuncorojakti, drh., M.Vet. selaku pembimbing serta yang telah membimbing keilmuan, memberikan pengarahan dengan penuh kesabaran dan memberikan dorongan semangat percaya diri sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat-Nya dan melipat-gandakan pahala kepada beliau.

Prof. Dr. Rochiman Sasmita, Drh., M.S. selaku dosen wali semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat-Nya. Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes. selaku ketua penguji, Dr. Budi Utomo, drh., M.Si. selaku sekretaris penguji serta Dr. Abdul Samik., drh., M.Si. selaku anggota penguji. Penulis berterima kasih atas saran yang diberikan untuk perbaikan skripsi ini.

Seluruh staf pengajar Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas wawasan keilmuan selama mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Terimakasih kepada drh. Didik Isdiyanto selaku penanggung jawab KUD “TANI WILIS” Sendang Kabupaten Tulungagung karena telah memberikan saya kesempatan melakukan penelitian di KUD tersebut. Ayah saya Suwarto, ibu saya Suratin, adik saya Fadelina Fachtur Rohmah, dan keluarga besar saya di Tulungagung, teman saya Gembong Surya Wirawan, Mas Lalu, Rusyida, Friska, Hana, Martia, Anis, Vanny, Vonny, Phanjat, Dias, Agil, Ardi, Rifky, Yeni, Lia dan semua teman-teman seperjuangan 2011 yang telah mendukung, mendo’akan dan memberikan motivasi kepada saya sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih saja mungkin tidak cukup dibanding pengorbanan beliau semua.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyelesaian skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat untuk kemajuan ilmu pengetahuan.

Surabaya, 12 Februari 2015

Penulis