

**PENGARUH PERIODE LAKTASI TERHADAP PRODUKSI SUSU PADA SAPI PERAH PERANAKAN *FRIESIAN HOLSTEIN* DI UNIT PELAKSANA TEKNIK DINAS BALAI PENGEMBANGAN BIBIT PAKAN TERNAK DAN DIAGNOSTIK KEHEWANAN DINAS PERTANIAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

oleh

**YULI EKA SETIAWAN**  
**13/354906/SV/04880**

**INTISARI**

Tujuan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui dan membandingkan jumlah produksi susu yang dihasilkan oleh sapi perah pada setiap periode laktasi berdasarkan data yang ada di Unit Pelaksana Teknik Dinas Balai Pengembangan Bibit Pakan Ternak dan Diagnostik Kehewan-an Dinas Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta. Pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara secara langsung dengan narasumber dan pengamatan di lapangan secara langsung selama kegiatan Praktek Kerja Lapangan pada tanggal 18 April sampai 23 April 2016. Kegiatan ini menggunakan 65 ekor sapi perah Peranakan *Friesian Holstein* dengan kisaran umur tiga sampai sepuluh tahun. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa periode laktasi pertama menghasilkan 1869,83 liter/ekor/laktasi, periode laktasi kedua 2286,18 liter/ekor/laktasi, periode laktasi ketiga 2684,78 liter/ekor/laktasi, periode laktasi keempat 2684,86 liter/ekor/laktasi, periode laktasi kelima 2606,10 liter/ekor/laktasi, periode laktasi keenam 2472,30 liter/ekor/laktasi, periode laktasi ketujuh 2396,88 liter/ekor/laktasi, dan periode laktasi kedelapan 1725,17 liter/ekor/laktasi. Berdasarkan data tersebut dapat disimpulkan bahwa produksi susu tertinggi sapi perah Peranakan *Friesian Holstein* adalah umur lima sampai enam tahun pada periode laktasi ketiga dan keempat dengan rata-rata produksi 2684,86 liter/ekor/laktasi.

Kata Kunci : *Periode Laktasi, Produksi Susu, Peranakan Friesian Holstein*

**THE EFFECT OF LACTATION PERIOD ON MILK PRODUCTION OF  
PERANAKAN *FRIESIAN HOLSTEIN* COWS IN UNIT PELAKSANA  
TEKNIK DINAS BALAI PENGEMBANGAN BIBIT PAKAN TERNAK  
DAN DIAGNOSTIK KEHEWANAN DINAS PERTANIAN  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

by

**YULI EKA SETIAWAN  
13/354906/SV/04880**

**ABSTRACT**

The purpose of this study was to determine and compare the milk production of dairy cows in each lactation in Unit Pelaksana Teknik Dinas Balai Pengembangan Bibit Pakan Ternak dan Diagnostik Kehewanan Dinas Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta. The researcher collected the data by direct observation on dairy cattle. Moreover the researcher also consulted some reliable sources in cattle reproductive field. This research was conducted during fieldwork in practice 18 April to 23 April 2016. The study was using 65 dairy cows Peranakan *Friesian Holstein* with the age ranging from three to ten years. The results of this study indicated that lactation period first 1869,83 liters/cow/lactation, lactation period second 2286,18 liters/cow/lactation, lactation period third 2684,78 liters/cow/lactation, lactation period fourth 2684,86 liters/cow/lactation, lactation period fifth 2606,10 liters/cow/lactation, lactation period sixth 2472,30 liters/cow/lactation, lactation period seventh 2396,88 liters/cow/lactation, and lactation period eighth 1725,17 liters/cow/lactation. Based on this data can be concluded that milk production highest dairy cows Peranakan *Friesian Holstein* is age five to six years in the period lactation third and fourth with an average production 2684,86 liters/cow/lactation.

Keywords : *Period of Lactation, Milk Production, Peranakan Friesian Holstein*