

**KAJIAN PRODUKSI SUSU DENGAN TINGKAT KEBUNTINGAN SAPI  
PERAH DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH BALAI  
PENELITIAN BIBIT PAKAN TERNAK DAN DIAGNOSTIK  
KEHEWANAN(UPTD BPBPTDK) YOGYAKARTA**

**MUH. ANDIKA PRASETIA**  
**12/336842/SV/01827**

**INTISARI**

Tujuan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui kebuntingan, produksi susu dengan tingkat kebuntingan sapi perah berdasarkan data yang ada di Unit Pelaksana Teknis Daerah Balai Penelitian Bibit Pakan Ternak dan Diagnostik Kehewan (UPTD BPBPTDK) Pakem, Sleman, Yogyakarta. Pengumpulan data yang dilakukan penulis dengan cara wawancara secara langsung dengan narasumber dan melakukan pengamatan di lapangan secara langsung selama berlangsungnya kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) pada tanggal 20 sampai 25 April 2015. Objek penelitian yang digunakan adalah sapi perah *Frisian Holstein* di UPTD BPBPTDK berjumlah 72 ekor terdiri dari sapi laktasi 20 ekor, sapi bunting laktasi 11 ekor, bunting kering 13 ekor, dara 14 ekor, dan pedet 14 ekor. Produksi susu di BPBPTDK belum memenuhi standar produksi atau produksi susu tidak bagus, ini karena sistem reproduksi pada sapi *Frisian Holstein* betina tergantung dengan manajemen sapi tersebut, pemberian pakan, pembersihan kandang, serta sistem monitoring siklus estrus, sehingga memperlancar sistem reproduksi sapi tersebut. Kesimpulan dari Tugas Akhir ini adalah bahwa manajemen pemeliharaan sapi perah yang berada di BPBPTDK menjadi hal yang harus diterapkan supaya produksi susu dan tingkat kebuntingan sapi perah menjadi baik.

**Kata Kunci:** Sapi *Frisian Holstein*, kebuntingan, produksi susu, pakan, dan SKT.

**A STUDY OF THE MILK PRODUCTION OF DAIRY COW PREGNANCY  
RATE IN PELAKSANA TEKNIS DAERAH BALAI  
PENELITIAN BIBIT PAKAN TERNAK DAN DIAGNOSTIK  
KEHEWANAN(UPTD BPBPTDK) YOGYAKARTA.**

**MUH. ANDIKA PRASETIA**  
**12/336842/SV/01827**

**ABSTRACT**

This study is aimed to determine the pregnancy milk production by dairy cow pregnancy rate based on the data in Pelaksana Teknis Daerah Balai Penelitian Bibit Pakan Ternak dan Diagnostik Kehewan (UPTD BPBPTDK) Pakem, Sleman, Yogyakarta. The data collection techniques are interview and observation during the research on 20<sup>th</sup> to 25<sup>th</sup> of April 2015. The objects of the research are Frisian Holstein dairy cows in UPTD BPBPTDK that totaling 72 tails which composed of lactating cows 20 tails, pregnant lactating cows 11 tails, dry pregnant 13 tails, dara 14 tails, and calf 14 tails. The milk production in BPBPTDK had not rich the standards of production or the production of milk is not good, because the reproduction system of female Frisian Holstein cows depending on the cow management, feeding, cleaning cages, and monitoring system estrous cycle, to allow the cow reproduction system be better. The conclusion of this research is that the maintenance management of dairy cows in BPBPTDK be the things that have to be applied in order to help the milk production and the dairy cow pregnancy rate to be good.

**Key words:** Frisian Holstein cows, pregnancy, milk production, feeding and SKT.