

**MANAJEMEN PEMERAHAN SAPI PERAH DI PUSAT INOVASI
AGROTEKNOLOGI UNIVERSITAS GADJAH MADA
PERIODE 20 FEBRUARI 2017 – 4 MARET 2017**

Oleh

**ISNA PUSPITASARI
14/370325/SV/7832**

INTISARI

Tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui dan memahami tahapan pemerahan sapi perah di Pusat Inovasi Agroteknologi Universitas Gadjah Mada (PIAT UGM). Metode pengambilan data yang dilaksanakan adalah secara observasi dan wawancara dengan pengelola. Jenis sapi yang dipelihara adalah sapi Peranakan Friesian Holstein (PFH), dengan jumlah sapi laktasi sebanyak 11 ekor. Pemerahan dilakukan dua cara yaitu, dengan mesin perah dan secara manual. Tahapan pemerahan meliputi fase persiapan, fase pemerahan, dan fase penyelesaian. Tahapan pemerahan ini belum dilaksanakan dengan sempurna, karena masih ada beberapa hal yang tidak dilakukan pada setiap fase pemerahan. Dari 11 ekor sapi ditemukan 1 ekor sapi menderita mastitis yang mungkin terjadi akibat pemerahan yang tidak sempurna. Manajemen pemerahan di PIAT UGM perlu disempurnakan, sehingga dapat mengurangi kejadian mastitis akibat pemerahan.

Kata kunci: *mastitis, pemerahan, sapi perah.*

**MILKING MANAGEMENT OF DAIRY CATTLE IN PUSAT INOVASI
AGROTEKNOLOGI UNIVERSITAS GADJAH MADA
IN THE PERIOD OF 20 FEBRUARY 2017 – 4 MARCH 2017**

By

**ISNA PUSPITASARI
14/370325/SV/7832**

ABSTRACT

The aim of this study is to investigate and understand the system of dairy cattle milking in Pusat Inovasi Agroteknologi Universitas Gadjah Mada (PIAT UGM). Data were collected by observation and interview with a manager. There were 11 head of lactation dairy Peranakan Friesian Holstein cattle (PFH). Milking is done with two techniques, which are milking machine and manually. The milking stages consists of preparation phase, milking phase, and completion phase. This milking stages not done perfectly yet, because there were some item which are not done at each stages of milking. One of 11 dairy cattles was suffering from mastitis that occurred due to perfectless milking. Milking management in PIAT UGM needs to be refined, so that it can reduce the incidence of mastitis.

Keywords: *mastitis, milking, dairy cattle.*