

**PERTAMBAHAN BOBOT BADAN PEDET PRA SAPIH DAN
KARAKTERISTIK PETERNAK SAPI PERAH PERANAKAN
FRIESIAN HOLSTEIN DI CANGKRINGAN SLEMAN**

Laela Khusnul Jannah
16/399136/PT/07254

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertambahan bobot badan pedet pra sapih dan untuk mengetahui karakteristik peternak. Waktu penelitian dilakukan pada bulan November 2020 sampai dengan Januari 2021 di Kelompok Ternak Ngudi Makmur II dan Koperasi Samesta Cangkringan Sleman. Penelitian ini menggunakan 21 pedet betina pra sapih dan 17 peternak sapi perah sebagai responden. Pengukuran pertambahan bobot badan pedet dengan mengukur lingkar dada menggunakan pita ukur kemudian dikonversikan ke *dairy weight tape*. Pengambilan data pertambahan bobot badan dilakukan selama 2 bulan. Pemilihan responden pada penelitian ini menggunakan *purposive sampling*. Karakteristik peternak yang digunakan dalam penelitian ini yaitu tingkat pendidikan peternak sapi perah, jumlah kepemilikan sapi perah, dan lama beternak sapi perah. Pengambilan data karakteristik peternak dilakukan dengan wawancara langsung dengan responden. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu deskriptif. Berdasarkan hasil yang didapatkan dalam penelitian ini pertambahan bobot badan pedet pra sapih didapatkan hasil $18,27 \pm 4,77$ kg. Sebagian besar peternak sapi perah memiliki tingkat pendidikan terakhir yaitu Sekolah Dasar. Jumlah kepemilikan sapi perah di peternak rakyat sebagian besar memiliki ternak dengan jumlah 4 sampai 5,99 UT. Lama beternak sapi perah sebagian besar peternak selama 6 sampai 10 tahun.

(Kata kunci : pertambahan bobot badan pedet pra sapih, karakteristik peternak, dan sapi perah)

***WEIGHT GAIN PRE-WEANING CALVES AND FARMERS
CHARACTERISTICS OF CROSSBRED FRIESIAN HOLSTEIN
AT THE FARMER GROUP IN CANGKRINGAN SLEMAN***

Laela Khusnul Jannah
16/399136/PT/07254

ABSTRACT

This study aims to determine the body weight gain of pre weaning calves and to determine the characteristics of breeders. The time of the research was carried out from November 2020 to January 2021 at the Ngudi Makmur II and Samesta Cangkringan Sleman Cooperative. This study used 21 pre weaning calves and 17 dairy farmers as respondents. Measurements of calf weight gain by measuring chest circumference using a measuring tape and the converting it to dairy weight tape. Body weight gain data was collected for 2 months. The selection of respondents in this study used purposive sampling. The characteristics of the breeders used in this study are the education level of the dairy farmers, the number of dairy cattle ownerships, and the length of time they have been raising dairy cattle. Data collection on the characteristics of breeders was carried out by direct interviews with respondents. The data analysis used in this research is descriptive. Based on the results obtained in this study, the pre weaning heifer body weight gain was $18,27 \pm 4,77$ kg. Most of the farmers characteristic dairy farmers mostly have elementary school. The majority of dairy cows owned by smallholder farmers have livestock with a total of 4 to 5.99 UT. Most of the farmers have been raising dairy cattle for 6 to 10 years.

(Keyword: weight gain of pre weaning calves, characteristics of breeders, and dairy)