

RINGKASAN

Penelitian dengan judul “Pengaruh Waktu Pemerahan Terhadap Kualitas Susu Sapi Perah *Friesian Holstein (FH)* Di BBPTUHPT Baturraden” telah dilakukan pada tanggal 01 sampai dengan 30 Juni 2022.

Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah susu sapi perah *FH* pada waktu pemerahan yang berbeda di BBPTUHPT Baturraden dengan jumlah sampel 64 ekor induk laktasi pertama. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey yang diperoleh dengan melakukan *recording* data di BBPTUHPT Baturraden. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan uji "z".

Hasil penelitian membuktikan bahwa kadar lemak susu sapi perah *FH* pada pemerahan pagi adalah 3,45 %, sedangkan kadar lemak susu pada pemerahan sore adalah 3,95 %, hasil analisis data dengan uji *Z* membuktikan bahwa waktu pemerahan tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap kadar lemak susu di BBPTUHPT Baturraden. Kadar protein susu sapi perah *FH* pada pemerahan pagi adalah 3,14 %, sedangkan kadar protein susu pada pemerahan sore adalah 3,11 %, hasil analisis data dengan uji *Z* membuktikan waktu pemerahan tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap kadar protein susu di BBPTUHPT Baturraden.

Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa waktu pemerahan menghasilkan kadar protein dan lemak susu yang relatif sama pada pagi hari dan sore hari.

Kata kunci: Sapi Perah *FH*, susu, protein susu, lemak susu, pemerahan pagi dan sore

SUMMARY

Research with the title "The Effect of Milking Time on the Quality of Friesian Holstein Dairy Cows at BBPTUHPT Baturraden" was conducted on 01 to 30 June 2022.

The material used in this study was Friesian Holstein Dairy Cows milk at different milking times at BBPTUHPT Baturraden with a total sample of 69 heads of the first lactation dairy cow. The method used in this study is a survey method obtained by recording data in BBPTUHPT Baturraden. The data obtained were analyzed using the "z" test.

The results showed that the fat content of FH Dairy Cows milk in morning milking was 3,45 %, while the fat content of milk in afternoon milking was 3,95 %; The results of data analysis can be concluded that milking time produces no significant effect ($P>0,05$) on fat in the morning and evening at BBPTUHPT Baturraden. the protein content of FH Dairy Cows milk in the morning milking was 3,14 %, while the protein content of milk in the afternoon milking was 3,11 %; The results of data analysis can be concluded that milking time produces no significant effect ($P>0,05$) on protein in the morning and evening at BBPTUHPT Baturraden.

The results of data analysis can be concluded that milking time produces relative simiearly effect on protein and milk fat levels in the morning and evening.

Keywords: *Friesian Holstein Dairy Cows, milk, milk protein, milk fat, morning and evening milking*