

RINGKASAN

Penelitian berjudul “Pengaruh Waktu Pemerahan Terhadap Berat Jenis Dan Bahan Kering Tanpa Lemak Susu Sapi FH Di BPBTU HPT Baturraden” telah dilakukan pada tanggal 01 sampai 30 November 2022.

Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah susu sapi perah FH pada waktu pemerahan yang berbeda di BPBTU HPT 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 BPBTU HPT Baturraden. Data yang dianalisis menggunakan uji “z”.

Hasil penelitian membuktikan bahwa kandungan berat jenis susu sapi pada pemerahan pagi hari adalah 3,45% , sedangkan kandungan berat jenis pada pemerahan sore hari adalah 3,95%. Hasil analisis data dengan uji “z” membuktikan bahwa waktu pemerahan tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap kandungan berat jenis susu sapi di BPBTU HPT Baturraden. Kandungan bahan kering tanpa lemak susu sapi pada pemerahan pagi hari adalah 3,14% sedangkan bahan kering tanpa lemak susu sapi pada pemerahan sore hari adalah 3,11%, hasil analisis data dengan uji “z” membuktikan waktu pemerahan tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap bahan kering tanpa lemak susu sapi di BPBTUHPT Baturraden.

Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa waktu pemerahan menghasilkan berat jenis dan bahan kering tanpa lemak susu yang relatif sama pada pemerahan pagi hari dan sore hari.

Kata kunci : Sapi perah FH, susu, kandungan berat jenis susu, bahan kering tanpa lemak susu, pemerahan pagi hari dan sore hari.

SUMMARY

The research entitled "The Effect of Milking Time on Specific Gravity and Non-Fat Dry Matter of FH Cow's Milk at BPBTU HPT Baturraden" was conducted from 01 to 30 November 2022.

The material used in this study was the milk of FH dairy cows at different milking times at BPBTU HPT Baturraden with a sample size of 64 first lactating cows. The method used in this research is a survey method obtained by recording data at BPBTU HPT Baturraden. The data were analyzed using the "z" test.

The results of the study proved that the specific gravity content of cow's milk in the morning milking was 3.45%, while the specific gravity content in the afternoon milking was 3.95%. The results of data analysis using the "z" test proved that milking time had no significant effect ($P > 0.05$) on the specific gravity content of cow's milk in BPBTU HPT Baturraden. The non-fat dry matter content of cow's milk in morning milking was 3.14% while the dry matter without fat in cow's milk in the evening milking was 3.11%, the results of data analysis with the "z" test proved that milking time had no significant effect ($P > 0.05$) to non-fat dry matter of cow's milk at BPBTUHPT Baturraden.

The results of the study concluded that the milking time produced the specific gravity and non-fat dry matter of milk which were relatively the same in the morning and afternoon milking

Keywords: FH dairy cows, milk, specific gravity content of milk, milk fat-free dry matter, morning and evening milking.