

RINGKASAN

Studi Ukuran Tubuh dan Sifat Perahan Pada Berbagai Laktasi Terhadap Produksi Susu Sapi Perah di KUD Tani Makmur, Senduro-Lumajang, Nadiyah Firdaus Mareta Sari, NIM C31190427, Tahun 2022, 40 Halaman, Produksi Ternak, Politeknik Negeri Jember, Ir. Erfan Kustiawan, S.Pt., MP., IPM (Pembimbing Utama).

Sapi perah sebaiknya memiliki ukuran tubuh yang ideal agar bisa memproduksi susu dengan maksimal. Tidak hanya pada masa laktasi saja ukuran tubuh juga berpengaruh dalam jumlah produksi susu. Oleh karena itu perlu dilakukan pengamatan terhadap studi ukuran tubuh dan sifat perahan pada berbagai laktasi terhadap produksi susu sapi perah. Studi ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana hubungan jumlah produksi susu berdasarkan ukuran tubuh, sifat perahan dan jumlah laktasi pada sapi perah.

Penelitian ini dilaksanakan di KUD Tani Makmur Senduro, Lumajang pada 1 November- 24 Desember 2021. Tujuan dilakukannya penelitian ini yaitu untuk mengetahui hubungan produksi susu terhadap ukuran tubuh dan sifat perahan dari berbagai jenis sapi laktasi. Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah alat tulis, pita ukur, gelas ukur dan kamera handphone dan induk sapi perah (PFH) pada laktasi 1, laktasi 2, dan laktasi 3 dengan jumlah 10 ekor untuk masing-masing laktasi dan total ada 30 indukan sapi perah (PFH). Pengambilan sampel dilakukan secara Purposive Sampling pada peternak yang memiliki ternak sapi perah pada Laktasi pertama, Laktasi kedua dan Laktasi ketiga dari 3 pos penampungan yang ada di 3 dusun di Kecamatan Senduro yaitu Pos Penampungan BR 2 (Burno), KE 1 (Kayu Enak), dan WN (Wonorejo). Parameter pengamatan meliputi pengukuran lingkar dada, Panjang badan, tinggi pundak, lebar ambing, Panjang ambing, diameter putting, Panjang putting, dan jumlah produksi susu.

Berdasarkan hasil evaluasi produksi susu sapi perah di KUD Tani Makmur Senduro, Lumajang dapat disimpulkan bahwa ukuran tubuh sapi perah pada Laktasi 1, Laktasi 2, dan Laktasi 3 memiliki lingkar dada 167,1-183,5 cm, tinggi pundak 115,3-119,6 cm dan panjang badan 126,3-140,1 cm dengan produksi susu 14,21-14,52 liter/hari/ekor. Ukuran sifat perahan pada ambing sapi perah pada Laktasi 1, Laktasi 2, dan Laktasi 3 berdasarkan rata-rata tinggi ambing 22,4-23,2 cm, panjang ambing 24,7-27,5 cm pada berbagai laktasi memiliki produksi susu yang sama. Pada ukuran puting yaitu pada lingkar puting depan 2,5-2,6 cm, lingkar puting belakang 2,4-2,6 cm, panjang puting depan 7-7,2 cm, dan puting belakang 5,5-5,9 cm juga memiliki produksi susu yang sama. Ukuran tubuh dan sifat perahan pada laktasi 1, laktasi 2, dan laktasi 3 tidak ada faktor yang mempengaruhi terhadap jumlah produksi susu pada Laktasi 1, Laktasi 2, dan Laktasi 3 karena memiliki produksi susu yang sama. Saran yang dapat diberikan pada hasil studi ini adalah para peternak di KUD Tani Makmur dalam pemilihan sapi perah dengan produksi susu yang tinggi sebaiknya minimal memilih kriteria ukuran lingkar dada 167 cm, panjang badan 126 cm, dan tinggi pundak 115 cm. Untuk ukuran tinggi ambing minimal 22 cm dan panjang ambing 35 cm, disarankan pula perlu pengamatan pada diameter ambing dan panjang ambing.