

## PRODUKTIVITAS PETERNAKAN SAPI PERAH DI KABUPATEN WONOSOBO DAN KABUPATEN TEMANGGUNG SEBAGAI WILAYAH PENYANGGA PERSUSUAN JAWA TENGAH

Mizzan Hasyim P.  
08/269524/PT/05465

### INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan mengevaluasi peternakan sapi perah di kabupaten Wonosobo dan kabupaten Temanggung sebagai wilayah penyangga persusuan di provinsi Jawa Tengah, sehingga dapat dipahami potensi daerah tersebut. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode survei. Pemilihan responden menggunakan metode *purposive sampling*. Metode yang digunakan adalah wawancara pada peternak dengan metode *multistage* dan *multiphase sampling*. Kuisisioner meliputi : profil petani (usia, pendidikan, kepemilikan sapi perah dan alasan beternak), produktivitas peternakan (bibit, *service per conception*, kepemilikan lahan, system perkandangan, produksi susu dan komposisinya). Hasil penelitian menunjukkan bahwa dua daerah tersebut cocok untuk pengembangan sapi perah karena iklim baik (suhu < 25°C). temperature humidity index berada pada kisaran 72 hingga 73 dan curah hujan tahunan antara 2,626 mm hingga 5,555 mm. Sebagian besar petani berada di usia produktif (<40 tahun), ditunjang dengan tingkat pendidikan yang tinggi (SMA dan sarjana), dengan rata-rata kepemilikan sekitar 32 ekor sapi. *Service per conception* mendekati angka ideal ( $S/C \leq 2$ ), hijauan yang ditanam di lahan peternak masih belum cukup untuk memenuhi kebutuhan ternaknya, tetapi konsentrat yang telah diberikan melebihi kebutuhan ternak. Sebagian besar petani sudah memiliki luas kandang yang cukup bagi ternak mereka (>3,3 m<sup>2</sup>/ekor). Produksi susu mayoritas di bawah kisaran produksi bibit sebar (< 5000kg/laktasi, pada *Mature equivalent*), tetapi komposisi susu sudah sesuai dengan Standar Nasional Indonesia. Hasil itu menunjukkan bahwa kedua daerah tersebut cocok untuk pengembangan ternak sapi perah, tetapi perlu adanya peningkatan produktivitas peternakan serta menjaga kualitas susu.

(Kata kunci : Sapi perah, Wonosobo-Temanggung, Profil peternak, Kinerja peternakan, Produksi komposisi susu)

## PRODUCTIVITY OF DAIRY PRODUCTION IN WONOSOBO AND TEMANGGUNG AS BUFFER AREA IN CENTRAL OF JAVA

Mizzan Hasyim P.  
08/269524/PT/05465

### ABSTRACT

This research aims to understand and evaluated dairy farming in Wonosobo and Temanggung as a buffer area in province of central of java, so it can be understood potency of those area. This research conducting using survei. The choise of respondent used purposive sampling method. The method used was in-depth interview with multistage and multiphase sampling method. The quisioner for farmers is to respond : profil of farmers (ages, studies, ownership of dairy cattle and the reason of farming), productivity of farm (dairy stock, servive per conception, land ownership, animal housing, milk production and composition of milk). The results indicated that the two area are suitable for developing of dairy cattle due to the well climate (temperature  $<25^{\circ}\text{C}$ ), tempetature humidity index was around 72 till 73 and anually rainfall among 2,626 mm till 5,555 mm. Most of the farmer are in the ages of productive ( $<40$  years old), completed by high level of education (high school and university), with average of ownership was around 32 head of cows. The productivity of farm were closed to ideal with ( $S/C=<2$ ), forages cultivated in their land still not enough to full fill animal need on diet, but the consenstrate had been given more than needed. Most of farmer have had enough of housing for their cows ( $>3.3$  sq.m/head). The production of milk majority under comersial stocks level ( $<5,000\text{kg/lactation}$ , at Mature Equivalen), but the composition of milk was as well as national standart of Indonesia. For conclution, the result it indicated that the two region was suitable for developing dairy animal, but need for improving in productivity of animal as well as keeping the quality of milk.

(Key word : Dairy, Wonosobo-Temanggung, farmer's profil, Farm productivity, Production and compisition of milk)