

**FAKTOR- FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI SUSU PADA USAHA
PETERNAKAN SAPI PERAH RAKYAT PENGELOLAAN MANDIRI DAN
KELOMPOK DI KECAMATAN PAKEM SLEMAN**

Muhammad Abduh Zulfikar
10/298194/PT/05820

INTISARI

Susu merupakan produk utama peternakan sapi perah. Peningkatan produksi susu sesaat dapat meningkatkan pendapatan peternak. Penelitian ini bertujuan untuk mengukur produksi susu sesaat pada pengelolaan sapi perah pada peternakan rakyat pengelolaan kelompok dan mandiri dan menganalisis faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi susu. Penelitian dilakukan pada bulan November sampai Desember 2016. Pemilihan lokasi di Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman yang mempunyai populasi ternak sapi perah terbesar di Yogyakarta. Metode penelitian yang digunakan adalah survei untuk mengumpulkan data primer dari responden melalui wawancara menggunakan alat kuesioner. Untuk menganalisis pengaruh parameter produksi ternak dan profil peternak digunakan analisis regresi linier berganda yang ditransformasikan dalam bentuk Log. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai R^2 (Koefisien Determinasi) sebesar 0,63 yang berarti sebesar 63% produksi susu sesaat /ekor dipengaruhi oleh variabel bebas. Lama laktasi, *calving interval*, pengalaman, *dummy* pengelolaan, dan *dummy* pendidikan non formal. Berdasarkan analisis *dummy* variabel diketahui bahwa sistem pemeliharaan kelompok menghasilkan susu 3,99 liter/peternak/hari lebih rendah dibandingkan pengelolaan mandiri.

Kata kunci: sapi perah, pengelolaan mandiri dan kelompok, parameter produksi ternak, profil peternak

**FACTORS AFFECTING THE PRODUCTION OF DAIRY FARMS IN THE
INDIVIDUAL AND GROUP OPERATING SYSTEMS IN DISTRICT SLEMAN**

Muhammad Abduh Zulfikar

10/298194/PT/05820

ABSTRACT

Milk is the main products of dairy farm. The increase in milk production can increase the farmer income. The main purposes of this study are to determine the dairy farm production in the micro farm system and to analyze the factors that affect the milk production on this kind of farm. The study was conducted during November until December 2016. Located in Sleman District , which have the largest dairy farm population in Yogyakarta. The research method in this study is survey method to collect primary data through interview and questionnaire tool. To analyze the influence of production performance and farmer demographics, multiple linear regressions is used and the data are transformed into log. The result indicates that the value of R^2 (determinant coefficient) is 0,63. It means 63,00 of milk production for each cattle are influenced by the in independent variables, lactation period, calving interval, experience, dummy business owner scale, and dummy operating system. Based on dummy variable is indicated that group system of daily farm maintenance produces 3,99 liter/farmer/day lower than individual system.

Keywords: dairy, individual and group micro operating system, cattle reproduction performance, farmer demographics