

Luluk Nafisah. NIM. 130321100071. Efisiensi Teknis Usaha Peternakan Sapi Perah di KPSP Setia Kawan Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan. Dibawah Bimbingan Setiani, S.P., M.P. dan Dr. Ir. Slamet Subari, M.Si.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perkembangan usaha sapi perah di KPSP Setia Kawan, tingkat kombinasi penggunaan faktor-faktor produksi dan efisiensi teknis usaha ternak sapi perah. Penelitian dilakukan di Nongkojajar Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan. Sampel penelitian sebanyak 99 peternak yang diperoleh dengan menggunakan metode slovin. Selanjutnya data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan metode statistik deskriptif, fungsi produksi *stochastic frontier Cobb Douglas* dan uji *Return to scale (RTS)*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa KPSP Setia Kawan usaha sapi perahnya dari tahun 2012-2015 memiliki kemajuan yang pesat. Usaha ternak sapi perah memiliki nilai $RTS < 1$ (0.9603) yang berada pada daerah III (*decreasing return to scale*), dan Rata-rata peternak sapi perah di daerah penelitian sudah efisien secara teknis dengan nilai rata-rata efisiensi teknis sebesar 0.89.

Kata Kunci: Perkembangan KPSP Setia Kawan, Produksi sapi perah, RTS, efisiensi teknis.

Luluk Nafisah. NIM. 130321100071. *Technical Efficiency Efforts of dairy farm in KPSP Setia Kawan Tukur Subdistrict Pasuruan Regency*. Under The Guidance Of Setiani, S.P., M.P. and Dr. Ir. Slamet Subari, M.Si.

ABSTRACT

This research aims to analyze advances in the dairy business of KPSP Setia Kawan, the level of use of combinations of the factors of production and technical efficiency of dairy cattle business. This research take place in Nongkojajar Tukur subdistrict of Pasuruan Regency. Sample research as much as 99 breeders who obtained using slovin method. Next the data obtained were analyzed using descriptive statistics, stochastic frontier production function Cobb Douglas and test Return to scale (RTS). The results showed that the dairy cattle of KPSP Setia Kawan since 2012-2015 have rapidly advances, dairy cattle Business has value $RTS < 1$ (0.9603) located on the area III (decreasing return to scale), and the average dairy farmers in the area of research is already technically efficient with technical efficiency average 0.89.

Keywords: Development of KPSP Setia Kawan, Dairy Production, RTS, Technical efficiency