



ANALISIS EKONOMI DAN PILIHAN PETERNAK TERHADAP PEMANFAATAN FESES SAPI PERAH DI KABUPATEN SLEMAN YOGYAKARTA

Firdha Fadhilah Lubis
20/462699/PT/08616

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi karakteristik peternak sapi perah, analisis ekonomi peternak dalam pemanfaatan feses sapi perah, dan faktor-faktor yang memengaruhi pilihan peternak dalam pemanfaatan kotoran sapi perah. Lokasi penelitian di Kecamatan Cangkringan, Kecamatan Pakem, dan Kecamatan Turi Kabupaten Sleman, Yogyakarta. Penelitian berlangsung pada bulan November-Desember tahun 2023. Pengambilan sampel sebanyak 80 responden diambil secara *purposive sampling*. Analisis ekonomi dengan mengidentifikasi penerimaan dan biaya penanganan limbah sedangkan pilihan peternak dalam pemanfaatan feses menggunakan *regresi binomial logistic*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata kepemilikan ternak sebesar 9.30 ± 6.55 atau 6.30 ± 4.77 AU. Peternak memanfaatkan limbah untuk biogas (28.75%), pupuk (53.75%), dan tidak memanfaatkan limbah (17.50%). Nilai ekonomi pemanfaatan kotoran menjadi biogas memberikan tambahan penerimaan sebesar Rp851.572,-/bulannya serta memberikan tambahan penerimaan pupuk organik Rp244.700,-/bulan. Hasil analisis binomial logistik menunjukkan bahwa variabel usia, lama beternak, jumlah anggota keluarga berpengaruh nyata dalam pilihan memanfaatkan limbah feses sapi perah dengan ($P < 0.05$). Karakteristik peternak berpengaruh terhadap pilihan keputusan dalam pemanfaatan limbah feses sapi perah yang berdampak pada peningkatan pendapatan.

(Kata Kunci : Karakteristik Peternak, Limbah Feses, Nilai Ekonomi, Sapi Perah)



THE ECONOMIC ANALYSIS AND CHOICES OF FARMERS IN UTILIZING DAIRY COW MANURE IN SLEMAN REGENCY, YOGYAKARTA

Firdha Fadhilah Lubis

20/462699/PT/08616

ABSTRACT

This research aims to identify farmers in the utilization of dairy cow manure, the economic analysis of farmers utilization of dairy cow manure, and the factors influencing farmers choices in the utilization of dairy cow manure. The research location in the districts of Cangkringan, Pakem, and Turi Sleman Regency, Yogyakarta. This research start from November to December 2023. The sampling method used purposively sampling with 80 respondents. Economic analysis by identifying the additional revenue and additional cost for dairy cow manure, while the choices of farmers in utilizing manure were analyzed using binomial logistic regression. The research results showed that the average livestock ownership was 9.30 ± 6.55 atau 6.30 ± 4.77 AU. Farmers utilized waste for biogas (28.75%), fertilizer (53.75), and did not utilize (17.50%). The economic value of utilizing manure for biogas provided additional revenue IDR851.572,-/month and fertilizer provided additional revenue IDR244.700,-/month. The results of the binomial logistic analysis indicated that age, length of farming, and number of family members significantly influenced the choice of utilizing dairy cow manure waste ($P < 0.05$). The characteristics of farmers influence decision making in the utilization of dairy cow manure waste and increase income for farmers.

(Keywords :Dairy Cattle, Economic Value, Farmer Characteristics, Manure Waste)