

**ADOPSI TEKNOLOGI PEMELIHARAAN PADA PETERNAK SAPI PERAH  
DI KABUPATEN SLEMAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**Nurulla Hidayah  
98/122328/PT/03663**

**2003**

**INTISARI**

Pengenalan tentang teknologi untuk pemeliharaan sapi perah telah diberikan kepada peternak sapi perah oleh Balai Penelitian teknologi Pertanian (BPTP). Namun tidak banyak dari teknologi tersebut yang diadopsi oleh peternak yang mempunyai karakteristik tertentu. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis faktor-faktor karakteristik peternak yang mempengaruhi angka adopsi teknologi pemeliharaan sapi perah hasil kajian Balai Penelitian teknologi Pertanian (BPTP). Penelitian ini dilakukan dengan metode survei, dilaksanakan pada bulan Juli sampai November 2001. Jumlah responden yang digunakan dalam penelitian sebanyak 30 peternak meliputi dua kelompok (Kelompok Daleman dan kelompok Sedyomakaryo) di wilayah Kabupaten Sleman. Analisis data menggunakan analisis ekonomi dan analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian menyimpulkan bahwa pengalaman beternak dan kontribusi pendapatan usaha sapi perah terhadap pendapatan keluarga secara nyata ( $P \leq 0,01$ ) berpengaruh terhadap adopsi teknologi, dengan koefisien positif. Umur secara signifikan berpengaruh terhadap adopsi teknologi ( $P \leq 0,05$ ), dengan koefisien negatif. Jumlah sapi perah berpengaruh secara signifikan terhadap adopsi teknologi ( $P \leq 0,05$ ), dengan koefisien positif. Tingkat pendidikan, jumlah tanggungan, dan alokasi waktu tidak berpengaruh secara signifikan terhadap adopsi teknologi. Sebesar 48,90% adopsi teknologi dapat dijelaskan oleh faktor-faktor yang berpengaruh dalam penelitian ini secara bersama-sama.

(Kata kunci: Karakteristik peternak, teknologi pemeliharaan sapi perah, adopsi)

**THE ADOPTION of DAIRY CATTLE EXERTION'S TECHNOLOGY  
for the DAIRY CATTLE FARMERS at SLEMAN REGENCY  
YOGYAKARTA PROVINCE**

**Nurulia Hidayah  
98/122328/PT/03663**

**2003**

**ABSTRACT**

Dairy cattle exertion's technology was introduced to the dairy cattle farmers by Balai Penelitian Teknologi Pertanian (BPTP). But only a few technology was adopted by farmers who have specific characteristics. The objectives of this research were to analyze the farmer's characteristics factor influencing the adoption of dairy cattle exertion's technology. This research was carried out from July to November 2001 using survey method. The number of respondents used in this research was thirty farmers including two group (Daleman's group and Sedyomakaryo's group) in Sleman Regency. The data were analyzed by economic analysis and multiple linier regression analysis. This research was concluded that the experience with dairy cattle exertion and income contribution of dairy cattle exertion toward the family income influenced the technological adoption with the positive coefficient ( $P \leq 0.01$ ). The age influenced the technology adoption significantly ( $P \leq 0.05$ ) with the negative coefficient. The number of dairy cattle influenced the technology adoption significantly ( $P \leq 0.05$ ) with the positive coefficient. The level of education, the member of family being farmer responsibility, and the time alocation did not influence the technology adoption significantly. Fifty six percent of technology adoption can be explained by the factors giving the contribution to the adoption significantly in this research.

(Key word: farmer's characteristics, dairy cattle exertion's technology, adoption)