

PENERAPAN TEKNOLOGI, KOWDISI SOSIAL-EKQWOMI DAN
PENYERAPAN TENAGA KERJA PETAMI-PETERWAK
SAPI POTONG DI KABUPATEN SLEMAN
DAERAH ISTSMEWA YOGYAKARTA

Warsita Br Sembiring
97/112511/PT/03424
2002

Intisari

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui penerapan teknologi, sosial-ekonomi dan penyerapan tenaga kerja petani-peternak sapi potong di kabupaten Sleman. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah peternak sapi potong yang memiliki sapi induk yang tergabung dalam kelompok peternak dari enam kecamatan yang telah ditentukan, yaitu kecamatan Prambanan, kecamatan Tempel, kecamatan Ngemplak, kecamatan Turi, kecamatan Melati, kecamatan Godean. Dari masing-masing kecamatan diambil 15 responden. Responden dipilih secara *purposive random sampling*. Pelaksanaan penelitian melalui tahap pra survey dan survey. Pra survey dilakukan untuk mencari informasi yang berkaitan dengan penelitian, menentukan lokasi dan peternak yang akan dijadikan lokasi. Pelaksanaan survey dilakukan untuk mengumpulkan data primer melalui wawancara langsung dengan responden yang berpedoman pada kuisisioner yang telah dipersiapkan sebelumnya. Analisis data yang digunakan untuk mengetahui penerapan teknologi pembibitan sapi potong dihitung dengan menghitung persentase petani-peternak yang menggunakan teknologi (reproduksi, pakan). Untuk mengetahui pengaruh penerapan teknologi pembibitan sapi potong terhadap sosial-ekonomi dianalisis dengan menghitung pendapatan petani-peternak dengan analisis pendapatan. Penyerapan tenaga kerja petani-peternak dianalisis dengan keterlibatan anggota keluarga petani-peternak, dan menghitung alokasi waktu untuk usaha pembibitan sapi potong. Dari analisis yang diperoleh bahwa petani-peternak di Kabupaten Sleman, 76 orang atau 84,4% telah menggunakan inseminasi buatan (kawin suntik), dan 77 orang atau 85,6% telah menambahkan konsentrat pabrik pada pakan ternaknya. Tenaga kerja yang terserap dalam usaha pembibitan sapi potong ini berkisar antara 16,00% sampai 31,20% dengan rata-rata $23,7 \pm 2,4$ dari waktu yang tersedia. Pendapatan petani-peternak dari usaha pembibitan sapi potong berkisar antara Rp 2.599.050,00 sampai Rp 3.626.262,00 dengan rata-rata Rp 3.285.595,00 \pm 628,6/tahun.

Kata kunci : Pembibitan Sapi Potong, Teknologi, Social-Ekonomi, dan Penyerapan Tenaga Kerja

THE EFFECT OF TECHNOLOGY APPLICATION SN BEEF CATTLE
ON SOCIAL-ECONOMIC CONDITION AND EMPLOYEE
ABSORPTION IN SLEMAN REGENCY DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Warsita Br Sembiring
97/112511/PT/03424
2002

ABSTRACT

This study was conducted to see effect of technology application in beef cattle breeding on social-economic condition and employee absorption in Sleman Regency. The matter that be used in this study are beef cattle farmers that join group in farmers group from six district are Prambanan, Tempel, Ngemplak, Turi, Mlati, and Godean district. We interviewed 15 respondents from each district. Respondents were obtained by *purpose random sampling*. Experiment was divided into two steps. They are pre-survey and survey. Pre-survey was conducted to found informations that support this study, to choose the location and farmer that would be used experiment location. Survey was done to obtain primer data by direct interview with respondent. This interview was based on questioner guides. The analysis of data to see the effect technology application in beef cattle breeding with calculated presentation of farmer that used technology (reproduction, feed). To see the effect of technology application in beef cattle breeding on social-economic condition, we used input analysis that calculated of farmer input. The result showed 76 farmers (84,4%) have been using artificial insemination, and 77 farmers (85,6%) have been using concentrate from factory. Employee that could be absorbed, approximately, 16,00% to 31,2% (average 23,7 \pm 2,4%) from timework that provided. Farmer input from this effort, approximately, Rp 2.599.050,00 to Rp 3.626.262,00 (average Rp 3.285.595,00 \pm 628,6/year).

(Key word: beef cattle, technology, social-economic, employee absorption)