

ABSTRACT

Poltak Sirait: "Analysis of System Integration Cows And Oil Palm Farmers in Increasing Revenue In Labuhanbatu District". Kabupten Labuhanbatu selected for this study on the grounds that the district is an area of palm oil production centers and Sentra cattle development in North Sumatra. Samples selected districts Subdistrict Blade Upstream, Downstream and Pangkatan bar because as palm oil production centers and cattle in the District Labuhanbatu. The pattern of integration of livestock with plantation crops suitable to be developed in the district Labuhanbatu which has extensive plantation. Great potential of oil palm plantations is a potential capital to be integrated with the farm business. Great potential of oil palm plantations is a potential capital to be integrated with the cattle business.

Formulation of the problem of this research is: how income level of farmers who implement and which have not implemented the system integration of cattle and palm oil in the area of research and what factors - factors that affect the level of income of farmers in the study area.

This study uses field observations using a questionnaire and interview research instruments, this kind of research is descriptive quantitative. The population in this study was 78 palm oil farmers / cattle farmers were randomly selected. The sample comprised 44 oil palm growers without integration with the SAIP and 34 smallholders with integration with cows. The model used data analysis is descriptive and quantitative analysis. To examine the differences in the income of farmers used different test Analysis Average (t test) and to analyze the factors that affect farmers' income used Multiple Linear Regression Analysis with the help of software SPSS version 17.

The results of the study: There is a very significant difference between the income levels of farmers and farmers who implement systems that have not implemented the integration of cattle and palm oil in the study area. Differences in income of Rp. 7.87 Million / Year. Factors education, farming experience and the number of family dependents no significant effect on farmers' income. While factors farming systems and land area are very significant effect on the income of farmers.

Keywords: palm oil, beef, integration, forage, waste, income, education, farming experience, number of dependents, farming systems and land area

ABSTRAK

Poltak Sirait: “Analisis Sistem Integrasi Sapi Dan Kelapa Sawit Dalam Meningkatkan Pendapatan Petani Di Kabupaten Labuhanbatu”. Kabupaten Labuhanbatu dipilih sebagai lokasi dalam penelitian ini dengan alasan bahwa kabupaten ini merupakan daerah sentra produksi kelapa sawit dan Sentra pengembangan ternak sapi di Sumatera Utara. Kecamatan Sampel dipilih kecamatan Bilah Hulu, Bilah Hilir dan Pangkatan karena sebagai sentra produksi kelapa sawit dan ternak sapi di Kabupaten Labuhanbatu. Pola integrasi ternak dengan tanaman perkebunan cocok dikembangkan di Kabupaten Labuhanbatu yang memiliki areal perkebunan yang luas. Potensi perkebunan sawit yang besar tersebut merupakan modal yang sangat potensial untuk diintegrasikan dengan usaha peternakan. Potensi perkebunan sawit yang besar tersebut merupakan modal yang sangat potensial untuk diintegrasikan dengan usaha ternak sapi.

Rumusan masalah penelitian ini adalah: bagaimana tingkat pendapatan petani yang melaksanakan dan yang belum melaksanakan sistem integrasi sapi dan kelapa sawit di daerah penelitian dan apa saja faktor – faktor yang mempengaruhi tingkat pendapatan petani di daerah penelitian.

Penelitian ini menggunakan metode observasi lapangan dengan menggunakan instrumen penelitian kuisisioner dan wawancara, jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah 78 petani kelapa sawit/ peternak sapi dipilih secara acak. Sampel terdiri 44 petani kelapa sawit tanpa integrasi dengan sapi dan 34 petani kelapa sawit dengan integrasi dengan sapi. Model analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif dan kuantitatif. Untuk menguji perbedaan pendapatan petani digunakan Analisis Uji Beda Rata-Rata (t test) dan untuk menganalisis faktor yang mempengaruhi pendapatan petani digunakan Analisis Regresi Linier Berganda dengan bantuan *Software SPSS versi 17*.

Hasil penelitian: Ada perbedaan sangat signifikan tingkat pendapatan antara petani yang melaksanakan dan petani yang belum melaksanakan sistem integrasi sapi dan kelapa sawit di daerah penelitian. Perbedaan pendapatan sebesar Rp. 7,87 Juta/Tahun. Faktor pendidikan, pengalaman bertani dan jumlah tanggungan keluarga tidak berpengaruh signifikan terhadap pendapatan petani. Sedangkan faktor sistem usahatani dan luas lahan berpengaruh sangat signifikan terhadap pendapatan petani.

Kata kunci: Kelapa sawit, sapi, integrasi, hijauan, limbah, pendapatan, pendidikan, pengalaman bertani, jumlah tanggungan keluarga, sistem usahatani dan luas lahan