

**DAMPAK PROGRAM PEREMAJAAN KELAPA SAWIT RAKYAT (PSR)
TERHADAP KEBERLANJUTAN PASOKAN SUMBERDAYA PAKAN
TERNAK SAPI DI KAWASAN PURNAMA KEMPAS
KABUPATEN TANJUNG JABUNG BARAT**

Elisma Santo dibawah bimbingan
Nahri Idris¹⁾ dan Yurleni²⁾

Program Studi Magister Ilmu Peternakan, Pascasarjana Universitas Jambi

ABSTRAK

Sistem integrasi antara kelapa sawit dan sapi (SISKA) merupakan sistem pemeliharaan ternak dengan melibatkan sapi dan perkebunan kelapa sawit, dimana sapi akan digembalakan secara alami dipastura alami dan tumbuhan penutup yang ada di bawah pohon kelapa sawit yang sudah tumbuh mapan. Pada saat perkebunan kelapa sawit memasuki masa non-produktif (umur > 25 tahun) maka sudah selayaknya dilakukan peremajaan untuk mengembalikan dan meningkatkan produktivitas perkebunan kelapa sawit, salah satunya dengan melakukan program Peremajaan Kelapa Sawit (PSR). Program PSR akan menimbulkan beberapa dampak bagi integrasi. Program ini berpotensi menyebabkan kehilangan pasokan sumber pakan ternak (areal pengembalaan atau rambanan serta limbah pelepah sawit) dan beberapa dampak lainnya. Penelitian ini dilaksanakan di Kawasan Purnama Kempas. Metode dan pendekatan penelitian menggunakan metode kuantitatif. Sumber data terdiri dari sumber data primer dan sekunder. Alat pengumpulan data menggunakan kuesioner/angket, observasi, dan dokumentasi. Pengujian hipotesis dilakukan dengan menggunakan uji F sedangkan secara parsial menggunakan uji-t pada tingkat kepercayaan 90% (Prob < 0.1). Analisis tingkat keberlanjutan pasokan pakan dalam sistem ISS ditentukan berdasarkan arah dan besaran perubahan yang dilakukan rumah tangga dalam merespon kehilangan areal pengembalaan dan sumber pakan rambanan untuk ternak sapi Selanjutnya untuk mengidentifikasi faktor-faktor internal dan eksternal yang mempengaruhi tingkat keberlanjutan sistem ISS menggunakan model regresi berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dampak Program Peremajaan Kelapa Sawit Rakyat (PSR) terhadap keberlanjutan pasokan sumberdaya pakan ternak sapi di kawasan Purnama Kempas adalah sebesar 53,8%. Faktor-faktor yang mempengaruhi ketersediaan pasokan sumberdaya pakan saat PSR yakni skala usaha sapi, ketersediaan tenaga kerja keluarga, sistem pemeliharaan ternak, sistem pengembalaan ternak, jarak tempuh ke lokasi areal pengembalaan atau rambatan dan waktu tempuh ke lokasi areal pengembalaan atau rambatan. Kesimpulan, Program Peremajaan Kelapa Sawit Rakyat (PSR) berdampak terhadap keberlanjutan pasokan sumberdaya pakan ternak sapi di Kawasan Purnama Kempas.

Kata Kunci : Integrasi; Sapi Potong; Peremajaan Kelapa Sawit; Pakan

Keterangan: ¹⁾ Pembimbing Utama

²⁾ Pembimbing Pendamping

**THE IMPACT OF THE COMMUNITY PALM OIL REPLANTING PROGRAM
ON THE SUSTAINABILITY OF THE SUPPLY OF ANIMAL FEED
RESOURCES IN THE PURNAMA KEMPAS AREA
TANJUNG JABUNG BARAT REGENCY**

Elisma Santo under the guidance of
Nahri Idris¹⁾ dan Yurleni²⁾

Master of Animal Science Program, Postgraduate University of Jambi

ABSTRACT

The integrated system between oil palm and cattle (SISKA) is a livestock rearing system involving cattle and oil palm plantations, where the cattle will be grazed naturally in natural pastures and cover crops under established oil palm trees. When oil palm plantations enter a non-productive period (> 25 years old), it is appropriate to carry out rejuvenation to restore and increase the productivity of oil palm plantations, one of which is by carrying out the Palm Oil Rejuvenation (PSR) program. The PSR program will have several impacts on integration. This program has the potential to cause loss of supply of animal feed sources (grazing areas and palm frond waste) and several other impacts. This research was carried out in the Purnama Kempas area. Research methods and approaches use quantitative methods. Data sources consist of primary, and secondary data sources. Data collection tools use questionnaires, observation and documentation. Analysis the hypothesis jointly uses the F test while partially using the t-test at a confidence level of 90% (Prob < 0.1). Analysis of the level of availability of feed supplies in the ISS system is determined based on the direction and magnitude of changes made by households in response to loss of grazing areas and sources of grazing feed for cattle. To identify internal and external factors that influence the level of discontinuation of the ISS system using a multiple regression model. The research results show that the impact of the People's Palm Oil Replanting Program (PSR) on the shortage of cattle feed resources in the Purnama Kempas area is 53.8%. The influencing factors are the scale of the cattle business, the availability of family labor, the livestock rearing system, the livestock grazing system, the distance to the location of the grazing area and the allocation time to the location of the grazing area. Conclusion, the Community Oil Palm Replanting Program (PSR) has an impact on the sustainability of the supply of cattle feed resources in the Purnama Kempas Area.

Keywords : Integration; Beef cattle; Palm Oil Replanting; Pasture

Description: ¹⁾ Main Supervisor
²⁾ Co-Supervisor