

INTISARI

Pengelolaan kegiatan integrasi sapi – kelapa sawit yang dilakukan secara mandiri dan berkelanjutan. Tujuan evaluasi untuk memperbaiki, mengembangkan serta menyempurkan pengelolaan yang masih terbatas. Tujuan ini bertujuan untuk mengevaluasi dampak sosial dan ekonomi integrasi melalui pendekatan *Logic Model* dan menganalisis pengaruh *output* terhadap *impact* integrasi. Teori yang digunakan adalah *Logic Model* dengan menggambarkan tentang hubungan *kausalitas* terhadap *input*, *output* dan *impact*. Metode penelitian yang digunakan kuantitatif dengan *Partial Least Square* (PLS). Hasil penelitian ini adalah tingkat kemitraan petani terhadap dinas peternakan dan perkebunan termasuk kedalam kategori kadang-kadang, kemitraan terhadap penyuluh termasuk kedalam kategori kategori sering, kemitraan terhadap perangkat desa termasuk kedalam kategori jarang, kelengkapan sarana produksi termasuk kedalam kategori lengkap. *Kompleksitas* petani dalam integrasi termasuk kedalam kategori sangat tidak sulit, keuntungan relatif dalam efisiensi biaya dengan kategori banyak, keuntungan relatif dalam efektivitas waktu dengan kategori sering, keuntungan relatif dalam produktivitas dengan kategori sangat tinggi, *kompatibilitas* dengan kategori sangat sesuai, *triabilitas* dengan kategori sangat setuju, *observabilitas* dengan kategori sangat setuju, pengetahuan dengan kategori sangat tinggi, dampak sosial dengan kategori tinggi dan dampak ekonomi dengan kategori sangat tinggi. Hasil analisis *PLS* variabel keuntungan relatif dalam produktivitas berpengaruh signifikan terhadap dampak ekonomi dan variabel lainnya berpengaruh tidak signifikan terhadap dampak sosial dan ekonomi. Hasil pengujian hipotesis diketahui H_a ditolak dan H_o diterima, dimana tidak ada pengaruh signifikan keluaran (*output*) terhadap dampak (*impact*) integrasi usaha sapi – kelapa sawit.

Kata Kunci: Integrasi Sapi – Kelapa Sawit, Mandiri, Berkelanjutan, *Logic Model*, *Partial Least Square*

ABSTRACT

Management of cattle-oil palm integration activities carried out independently and sustainably. The purpose of evaluation to improve, develop and improve management is still limited. This objective aims to evaluate the social and economic impact of integration through the Logic Model approach and to analyze the effect of output on the impact of integration. The theory used is the Logic Model by describing the causality relationship to input, output, and impact. The research method used is quantitative with Partial Least Square (PLS). The results of this study are the level of partnership between farmers and the livestock and plantation agencies are included in the occasional category, partnerships with extension workers are included in the category often, partnerships with village officials are included in the rare category, completeness of production facilities is included in the complete category. The complexity of farmers in integration is included in the very easy category, the relative advantage in cost efficiency is with many categories, the relative advantage in time effectiveness is in the frequent category, the relative gain in productivity is very high in the category, the compatibility with the category is very suitable, the triability with the category is very agreeable, observational facilities with a very agreeable category, very high category of knowledge, high-category social impacts and very high-category economic impacts. The results of the PLS analysis of the variable relative gain in productivity have a significant effect on economic impacts and other variables have no significant effect on social and economic impacts. The results of hypothesis testing show that H_a is rejected and H_o is accepted, where there is no significant effect of output on the impact of the integration of the cattle-oil palm business.

Keywords: Cow Integration – Palm Oil, Independent, Sustainable, *Logic Model*, *Partial Least Square*