

## INTISARI

Perkebunan kelapa sawit saat ini dituntut untuk meningkatkan produksi kelapa sawit yang berkelanjutan (*Sustainable*) dan ramah lingkungan guna bersaing di pasar internasional. Salah satu upaya yang dapat dilakukan pihak perkebunan kelapa sawit didalam meningkatkan produksi kelapa sawit yang berkelanjutan serta ramah lingkungan adalah dengan menerapkan prinsip RSPO (*Roundtable Sustainable Palm Oil*). Selain itu peningkatan produksi kelapa sawit juga dapat dilakukan dengan mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produksi perkebunan kelapa sawit. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat penerapan prinsip RSPO yang ada di perkebunan kelapa sawit rakyat, mengetahui pengaruh penerapan prinsip RSPO dan faktor lainnya terhadap produksi kelapa sawit. Penelitian ini dilakukan di perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Bandar Hulan, Kabupaten Simalungun, Propinsi Sumatera Utara. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat penerapan penggunaan praktik terbaik dan tepat oleh perkebunan menurut RSPO berada pada intensitas penerapan “Kadang-Kadang”, dengan rata-rata skor indikator yang terdapat pada masing-masing criteria yakni 132,238 dari hasil yang diinginkan/tertinggi adalah 216 (61,22%). Faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap produksi kelapa sawit di perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Bandar Hulan adalah penerapan praktik terbaik dan tepat perkebunan menurut RSPO, jumlah pestisida dan tenaga kerja, sedangkan faktor yang tidak berpengaruh nyata terhadap produksi adalah jumlah penggunaan pupuk dan juga umur tanaman kelapa sawit.

Kata Kunci: Kelapa Sawit, Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat, Prinsip RSPO, Faktor-Faktor Produksi.

## ABSTRACT

*Palm oil plantations now are required to increase the sustainability and eco-friendly of palm oil production to compete on the international market. One effort to be carried out by palm oil plantations in increasing the sustainability and eco-friendly of palm oil production was to apply the principle of Roundtable Sustainable Palm Oil (RSPO). The increase of palm oil production could also be done by knowing factors affecting palm oil production. The purpose of this study was to know the principle of RSPO in smallholder palm oil plantations and other factors to palm oil production. This study was conducted in smallholder palm oil plantations in Bandar Huluan Subdistrict, District of Simalungun, North Sumatera. The result showed that the application level of RSPO principles was in the intensity of "sometimes", with the average score indicators which has found in each criteria of 132.238 from the desired result (the highest score) of 216 (61.22%). Factors that significantly affect the palm oil production in smallholder palm oil plantations in Bandar Huluan Subdistrict were the application of RSPO principles and the number of pesticides and labor, while factors that not significantly affect the palm oil production were the use of fertilizers and the age of the plants.*

**Keywords:** *Palm Oil, Smallholder Palm Oil Plantations, RSPO Principles, Production Factors*