**OPTIMASI PRODUKSI CRUDE PALM OIL(CPO) DAN INTI SAWIT (KERNEL) GUNA MENCAPAI KEUNTUNGAN MAKSIMAL PADA PT. PERKEBUNAN NUSANTARA VII (PERSERO) UNIT USAHA REJOSARI LAMPUNG**

**(PRODUCTION OPTIMIZATION CRUDE PALM OIL (CPO) AND KERNEL TO ACHIEVE MAXIMUM PROFIT ON PT. PERKEBUNAN NUSANTARA VII (PERSERO) BUSINESS UNIT REJOSARI LAMPUNG)**

Oleh

**Muhammad Irfan Affandi**

Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Lampung

Jl. Prof. Dr. Sumantri Brojonegroro No. 1 Bandar Lampung

Email : irfanaffandi58@gmail.com

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis (1) optimasi produksi Crude Palm Oil (CPO) dan Inti Sawit (Kernel) pada PT. Perkebunan Nusantara VII (Persero) Unit Usaha Rejosari dan (2) kondisi optimasi Crude Palm Oil (CPO) dan Inti Sawit (Kernel) pada PT. Perkebunan Nusantara VII (Persero) Unit Usaha Rejosari jika jumlah faktor produksinya ada yang mengalami perubahan. Metode penelitian yang digunakan adalah studi kasus pada PT. Perkebunan Nusantara VII (Persero) Unit Usaha Rejosari. Data yang dikumpulkan adalah primer dan sekunder. Metode pengolahan data yang digunakan adalah tabulasi dan komputasi. Data dianalisis dalam model perencanaan program linier.. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) aktivitas produksi CPO dan kernel pada PT. Perkebunan Nusantara VII (Persero) Unit Usaha Rejosari belum mencapai kondisi optimal dapat dilihat dari keuntungan optimasi dan aktual yang memiliki selisih Rp 31.325.703.203,56 yang berarti keuntungan perusahaan dapat ditingkatkan sebesar 26,18% dari keuntunganaktual yang diperoleh perusahaan dan (2) aktivitas yang sangat berpengaruh dengan adanya perubahan biaya produksi di Unit Usaha Rejosari adalah aktivitas produksi TBS sendiri dan aktivitas pembelian TBS kebun kemitraan. Perusahaan perlu melakukan penambahan bahan baku dari kebun kemitraan untuk lebih meningkatkan produksi dan meningkatkan kualitas bahan baku yang berasal dari kebun sendiri untuk memperoleh hasil yang maksimal dalam memenuhi kapasitas terpasang pabrik

Kata kunci : crude palm oil, inti sawit, optimasi produksi, keuntungan