

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “**Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Produksi Kelapa Sawit (Studi pada : PTPN IV Kebun Pasir Mandoge)**”. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui bagaimana pengaruh luas lahan, tenaga kerja dan pupuk terhadap hasil produksi kelapa sawit di PTPN IV Kebun Pasir Mandoge. Data yang digunakan adalah data sekunder yaitu dengan pencatatan langsung data yang diperoleh dari perusahaan.

Dalam menganalisis besarnya pengaruh variabel-variabel bebas terhadap variabel terikat digunakan model ekonometrika dengan meregresikan variabel-variabel yang ada dengan menggunakan metode kuadrat terkecil (*Ordinary least Square*). Dari hasil regresi, luas lahan dan tenaga kerja berpengaruh positif dan secara statistik signifikan terhadap hasil produksi kelapa sawit, variabel pupuk berpengaruh positif dan secara statistik tidak signifikan terhadap jumlah produksi.

Hasil uji koefisien determinasi (R^2) menunjukkan bahwa variabel hasil produksi kelapa sawit sebagai variabel dependen mampu dijelaskan oleh variabel-variabel independen yaitu luas lahan, tenaga kerja dan pupuk sebesar 93,51 % dan sisanya 6,49 % dijelaskan oleh variabel-variabel lain di luar model. Pengujian secara keseluruhan menggunakan uji F dimana $F_{hitung} (45,36) > F_{tabel} (3,2406)$ artinya variabel luas lahan, tenaga kerja dan pupuk berpengaruh secara signifikan terhadap hasil produksi kelapa sawit.

Kata Kunci : Produksi Kelapa Sawit, Luas Lahan, Tenaga Kerja, Pupuk, Metode Kuadrat Terkecil

ABSTRACT

This research is entitled “**Determinant Analyze of Crude Palm Oil Production (A Case Study: PTPN IV Kebun Pasir Mandoge)**”. This research is aimed to find out how are the effects of the width of land, employees and fertilizer towards of CPO production in PTPN IV Kebun Pasir Mandoge. The data of this research are secondary data which are gained from collecting data directly into corporation.

In analyzing the effects of independent variables towards dependent variables is used econometric model by regressing all variables by using Ordinary Least Square Method. The regression result shows that the variable the width of land and employees has possitive effect and is statistically significant toward of CPO production, and the variable of the fertilizer usage is possitively effective but is not statistically significant towards the CPO productions.

The coefficient determining (R^2) test result shows that the variables of the CPO production as dependent variable can be described by the independent variables, the width of land, employees and fertilizer for 93,51% and the rest 6,49% is described by the other variables out of the model. The overall tests use F where $F_{sums} (45,36) > F_{table} (3,24)$ which means that the variables the width of land, employees and fertilizer significantly effective towards the rubber CPO production.

Keywords: Crude Palm Oil Production, Width of Land, Employees, Fertilizer, Ordinary Least Square