

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of oil palm plantation area and oil palm production on Gross Regional Domestic Product (GRDP) in South Sumatra Province for the period 2009-2023, both partially and simultaneously. The method used is quantitative. This study utilizes secondary data obtained from the official website of the Central Statistics Agency (BPS), using time series data for 15 years, from 2009 to 2023. The analysis tool used was Multiple Linear Regression, and hypothesis testing was conducted both partially and simultaneously. Data processing was performed using the computer application SPSS 26.

The results of the study indicate that simultaneously (F-test), the variables of oil palm plantation area and oil palm production have a significant effect on Gross Regional Domestic Product (GRDP) in South Sumatra Province. Partial analysis (t-test) shows that oil palm plantation area and oil palm production both have a positive and significant effect on Gross Regional Domestic Product (GRDP) in South Sumatra Province.

The coefficient of determination (R-square) is 0.919. This indicates that the contribution of oil palm plantation area and oil palm production to Gross Regional Domestic Product (GRDP) in South Sumatra Province is 91.9%, while the remaining 8.1% is influenced by other variables not included in this study, such as labor in the agricultural sector, investment, exports, and imports.

Keywords: Land Area, Production, GRDP

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Luas Areal Perkebunan Kelapa Sawit dan Produksi Kelapa Sawit Terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) di Provinsi Sumatera Selatan Periode 2009-2023 secara parsial dan simultan. Metode yang digunakan metode kuantitatif. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari situs resmi badan pusat statistik (BPS) dengan jenis data time series selama 15 tahun dari tahun 2009-2023. Alat analisis menggunakan Regresi Linear Berganda, dan dilakukan Pengujian Hipotesis baik secara parsial maupun simultan. Proses pengolahan data dilakukan dengan bantuan aplikasi computer yaitu program SPSS 26.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa secara simultan (Uji F) variabel Luas Areal Perkebunan Kelapa Sawit dan Produksi Kelapa Sawit berpengaruh signifikan terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) di Provinsi Sumatera Selatan. Secara Parsial (Uji t) menunjukkan bahwa Luas Areal Perkebunan Kelapa Sawit dan Produksi Kelapa Sawit Sama-sama Berpengaruh Positif dan signifikan terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) di Provinsi Sumatera Selatan.

Nilai koefisien determinasi (R Square) sebesar 0,919. Hal ini menunjukkan bahwa besarnya kontribusi atau sumbangan pengaruh variabel Luas Areal Perkebunan Kelapa Sawit dan Produksi Kelapa Sawit terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) di Provinsi Sumatera Selatan adalah sebesar 91,9% sedangkan sisanya sebesar 8,1% dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak digunakan dalam penelitian ini, misalnya tenaga kerja di sector pertanian, investasi, ekspor dan impor.

Kata Kunci: Luas Lahan, Produksi, PDRB