

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh luas lahan dan produksi kelapa sawit terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Subsektor Perkebunan di Provinsi Sumatera Utara periode 2010–2024. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif dengan analisis regresi linier berganda menggunakan perangkat lunak IBM SPSS Statistics 26. Data yang digunakan adalah data sekunder deret waktu (*time series*) yang bersumber dari Badan Pusat Statistik (BPS). Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial, luas lahan tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap PDRB subsektor perkebunan. Sebaliknya, variabel produksi kelapa sawit berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB. Secara simultan, luas lahan dan produksi berpengaruh signifikan terhadap PDRB dengan nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 74,2%, sedangkan sisanya sebesar 25,8% dipengaruhi oleh faktor lain di luar model penelitian seperti fluktuasi harga komoditas global. Temuan ini mengindikasikan bahwa pertumbuhan ekonomi subsektor perkebunan di Sumatera Utara lebih didorong oleh produktivitas fisik dan nilai jual dibandingkan perluasan area lahan secara fisik.

Kata Kunci: Luas Lahan, Produksi, PDRB, Kelapa Sawit, Sumatera Utara.

ABSTRACT

This study aims to analyze the effect of land area and palm oil production on the Gross Regional Domestic Product (GRDP) of the Plantation Subsector in North Sumatra Province for the period 2010–2024. The research method used is a quantitative approach with multiple linear regression analysis using IBM SPSS Statistics 26 software. The data utilized is secondary time-series data sourced from the Central Bureau of Statistics (BPS). The results of the study show that partially, land area has no significant effect on the GRDP of the plantation subsector. Conversely, the palm oil production variable has a positive and significant effect on the GRDP. Simultaneously, land area and production have a significant effect on the GRDP with a coefficient of determination (R^2) of 74.2%, while the remaining 25.8% is influenced by other factors outside the research model, such as global commodity price fluctuations. These findings indicate that the economic growth of the plantation subsector in North Sumatra is driven more by physical productivity and market value rather than the physical expansion of land area.

Keywords: *Land Area, Production, GRDP, Palm Oil, North Sumatra.*