

ABSTRAK

Harga tandan buah segar (TBS) yang dapat berfluktuasi dalam hitungan minggu membuat petani kelapa sawit skala kecil rentan secara finansial. Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan dan pengaruh fluktuasi harga TBS terhadap pendapatan petani kelapa sawit di Desa Turangi. Penelitian kuantitatif ini melibatkan 100 responden yang ditentukan menggunakan rumus Slovin. Data diperoleh melalui kuesioner skala Likert dan dianalisis menggunakan uji korelasi Rank Spearman serta regresi linear sederhana. Hasil uji korelasi Spearman menunjukkan $r_s = 0,472$ dengan signifikansi $0,002 < 0,05$, yang berarti terdapat hubungan positif yang cukup kuat dan signifikan. Hasil regresi linear sederhana menunjukkan $t\text{-hitung} = 3,263 > t\text{-tabel} = 1,996$ dengan signifikansi $0,002 < 0,05$, sehingga fluktuasi harga memiliki pengaruh yang signifikan terhadap pendapatan. Nilai $R = 0,313$ dan $R^2 = 0,098$ menunjukkan fluktuasi harga hanya menjelaskan 9,8% variasi pendapatan, sedangkan 90,2% sisanya dipengaruhi faktor lain di luar model. Temuan ini menegaskan bahwa fluktuasi harga memiliki hubungan sekaligus pengaruh yang signifikan terhadap pendapatan petani. Disarankan untuk penelitian selanjutnya menambah variabel lain seperti luas lahan, biaya produksi dan produktivitas untuk meningkatkan kemampuan model dalam menjelaskan pendapatan petani

Kata Kunci: Fluktuasi Harga, Pendapatan Petani, Tanda Buah Segar

ABSTRACT

The price of Fresh Fruit Bunches (FFB), which can fluctuate within weeks, makes small-scale oil palm farmers financially vulnerable. This study aimed to analyze the relationship and influence of FFB price fluctuations on the income of oil palm farmers in Turangi Village. This quantitative study involved 100 respondents determined using the Slovin formula. Data were obtained through a Likert scale questionnaire and analyzed using Spearman's Rank Correlation test and simple linear regression. The results of Spearman's correlation test showed $r_s = 0.472$ with a significance of $0.002 < 0.05$, indicating a fairly strong and significant positive relationship. The results of simple linear regression showed a t-value of $3.263 > t\text{-table } 1.996$ with a significance of $0.002 < 0.05$, thus price fluctuations have a significant influence on income. The R value = 0.313 and $R^2 = 0.098$ indicate that price fluctuations only explain 9.8% of the variation in income, while the remaining 90.2% is influenced by other factors outside the model. These findings confirm that price fluctuations have both a significant relationship and influence on farmers' income. Further research is recommended to add other variables such as land area, production costs, and productivity to improve the model's ability to explain variations in farmers' income.

Keywords: Price Fluctuation, Farmers' Income, Fresh Fruit Bunches