

ABSTRAK

Petani rakyat sebagai pelaku rantai pasok hulu memiliki peranan penting dalam menciptakan sistem rantai pasok yang terintegrasi dalam mengatasi isu berkelanjutan dan meningkatkan produktivitas. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah pendidikan, pengalaman pendapatan dan luas lahan mempengaruhi petani dalam memilih bibit kelapa sawit bersertifikat. Teknik dalam pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah Non Random Sampling pengambilan sampel secara tidak acak, masing masing anggota tidak memiliki peluang yang sama untuk sebagai sampel, peneliti menyesuaikan dengan kebutuhan dan tujuan penelitian, dengan sampel 52 orang sebagai sampel penelitian. Analisis data menggunakan regresi linear berganda, hasil dari Uji T Variabel X1 memiliki nilai signifikansi $0.000 < 0.05$ dan $T_{hitung} 7.550 > T_{tabel} 2.01174$ yang artinya H_0 ditolak sehingga variabel X1 berpengaruh secara signifikan terhadap variabel terikat. Variabel X2 memiliki nilai signifikansi $0.024 < 0.05$ dan $T_{hitung} 2.339 > T_{tabel} 2.01174$ yang artinya H_0 ditolak sehingga variabel X2 berpengaruh secara signifikan terhadap variabel terikat. Variabel X3 memiliki nilai signifikansi $0.000 < 0.05$ dan $T_{hitung} 6.800 > T_{tabel} 2.01174$ yang artinya H_0 ditolak sehingga variabel X3 berpengaruh secara signifikan terhadap variabel terikat. Variabel X4 memiliki nilai signifikansi $0.036 < 0.05$ dan $T_{hitung} 2.163 > T_{tabel} 2.01174$ yang artinya H_0 ditolak sehingga variabel X4 berpengaruh secara signifikan terhadap variabel terikat. Hasil dari uji F menampilkan bahwa nilai $F_{hitung} = 89.605$ untuk mencari nilai F_{tabel} digunakan rumus $F = (k ; n-k)$ sehingga $F = (4 ; 48)$ jadi nilai F_{tabel} nya adalah 2.57. sehingga dapat disimpulkan bahwa nilai signifikansi F $0.000 < 0.005$ dan $F_{hitung} 89.605 > F_{tabel} 2.57$ yang artinya H_0 ditolak sehingga variabel bebas secara simultan berpengaruh terhadap variabel terikat. Nilai koefisien determinasi yang diperoleh (*R-Square*) adalah 0,94 yang artinya sebanyak 94% variabel Y dipengaruhi oleh variabel-variabel X pada penelitian ini

Kata kunci: Luas Lahan, Pendidikan Formal, Pengalaman, Pendapatan

ABSTRACT

Smallholder farmers as upstream supply chain actors have an important role in creating an integrated supply chain system to address sustainability issues and increase productivity. The aim of this study is to determine whether education, income experience and land area influence farmers in choosing certified oil palm. The sampling technique in this study is Non-Random Sampling, random sampling, each member does not have the same opportunity as a sample, the study is adjusted to the needs and objectives of the study, with a sample of 52 people as the research sample. Data analysis using linear regression doubled, the results of the T-test Variable X1 has a significance value of $0.000 < 0.05$ and $T_{count} 7.550 > T_{table} 2.01174$ which means H_0 is rejected so that X1 variable has a significant effect on these variables. Variable X2 has a significance value of $0.024 < 0.05$ and $T_{count} 2.339 > T_{table} 2.01174$ which means H_0 is rejected so that the X2 variable has a significant effect on the influencing variable. $0.036 < 0.05$ and $T_{count} 2.163 > T_{table} 2.0174$ which means H_0 is rejected so that the X4 variable has a significant effect on the influencing variable. The results of the F test show that the value of $F_{count} = 89.605$ to find the value of the FT table, the formula $F = (k ; n-k)$ is used so that $F = (4 ; 48)$ so the F_{table} value is 2.57. so it can be said that the significance value of F $0.000 < 0.005$ and $F_{count} 89.605 > F_{table} 2.57$, which means that H_0 is rejected by the variable simultaneously affecting the garden variable. The value of the coefficient of determination obtained (R-Square) is 0.94, which means that 94% of Y variables are influenced by X variables in this study.

Keywords: Land Area, Formal Education, Experience, Income