

RINGKASAN

Minat dalam melakukan usahatani tebu di desa Trangkil tergolong tinggi. Kemungkinan hal tersebut dapat disebabkan karena petani mempertahankan apa yang telah mereka jalani dari dahulu. jumlah produksi dan produktivitas tebu di Kecamatan Trangkil cenderung menurun, namun masih banyak petani di Desa Trangkil yang masih berminat mengupayakan dan melakukan usahatani tebu untuk menambah pendapatan mereka dan memenuhi permintaan konsumen. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk; 1) Mengetahui karakteristik petani tebu di Desa Trangkil, Kecamatan Trangkil, Kabupaten Pati, 2) Mengetahui faktor-faktor apa yang mempengaruhi minat petani dalam berusahatani tebu di Desa Trangkil, Kecamatan Trangkil, Kabupaten Pati.

Populasi dalam penelitian ini sebanyak 145 orang petani yang melakukan kegiatan usahatani tebu. Lokasi penelitian ditentukan secara sengaja (*purposive*) dengan pertimbangan bahwa hanya di Desa Trangkil, Kecamatan Trangkil, Kabupaten Pati yang menanam tanaman tebu. Metode penelitian yang digunakan adalah metode wawancara, observasi dan studi dokumen. Metode pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan *cluster random sampling* sehingga diperoleh sampel sebanyak 36 orang petani responden. Metode analisis data yang digunakan adalah minat petani, analisis pengalaman, analisis pendapatan, analisis bantuan, dan analisis pendidikan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) Terdapat hubungan yang signifikan untuk semua variabel dengan rincian sebagai berikut; a) luas lahan dengan minat petani menunjukkan nilai signifikansi sebesar 0.000 dengan nilai *pearson correlation* sebesar 0,842, b) pengalaman dengan minat petani menunjukkan nilai signifikansi sebesar 0.011 dengan nilai *pearson correlation* sebesar 0.417, c) pendapatan dengan minat petani menunjukkan nilai signifikansi sebesar 0.000 dengan nilai *pearson correlation* sebesar 0.854, d) bantuan dengan minat petani menunjukkan nilai signifikansi sebesar 0.000 dengan nilai *pearson correlation* sebesar 0.771, dan e) pendidikan dengan minat petani menunjukkan nilai signifikansi sebesar 0.000 dengan nilai *pearson correlation* sebesar 0.602. 2) Hasil analisis perhitungan menunjukkan bahwa nilai *Adj R Square* sebesar 0,799 yang menunjukkan bahwa pengaruh luas lahan (X1), Pengalaman (X2), Pendapatan (X3), Bantuan (X4), dan Pendidikan (X5) terhadap minat petani (Y) sebesar 79,9%, 3) Hasil Uji F menunjukkan bahwa nilai F Hitung (28,882) > F Tabel (2,485), maka variabel X secara bersama-sama (simultan) mempunyai pengaruh terhadap variabel Y (minat petani), 4) Hasil Uji t menunjukkan bahwa nilai t hitung > t tabel (1,690), maka variabel X secara parsial mempunyai pengaruh terhadap variabel Y (minat petani berusahatani tebu) adalah pendapatan dan pendidikan.

SUMMARY

Sugarcane farming in Trangkil Village is still interested in surviving by doing sugarcane farming, perhaps this can be caused because farmers maintain what they have been doing from the past. the amount of sugarcane production and productivity in Trangkil District tends to decrease, but there are still many farmers in Trangkil Village who are still interested in trying and doing sugarcane farming to increase their income and meet consumer demand. Based on these problems, this research aims to; 1) Knowing the characteristics of sugarcane farmers in Trangkil Village, Trangkil District, Pati Regency, 2) Knowing what factors influence the interest of farmers in sugarcane farming in Trangkil Village, Trangkil District, Pati Regency.

The population in this study were 145 farmers who carried out sugarcane farming activities. The location of the study was determined purposively with the consideration that only in Trangkil Village, Trangkil District, Pati Regency, planted sugar cane. The research method used is the method of interview, observation and document study. The sampling method in this study used cluster random sampling so that a sample of 36 respondents was obtained. The data analysis methods used are farmer interest, experience analysis, income analysis, aid analysis, and education analysis

The results showed that 1) There was a significant relationship for all variables with the following details; a) land area with farmer interest shows a significance value of 0.000 with a Pearson correlation value of 0.842, b) experience with farmer interest shows a significance value of 0.011 with a Pearson correlation value of 0.417, c) income with farmer interest shows a significance value of 0.000 with a value Pearson correlation is 0.854, d) assistance with farmer interests shows a significance value of 0.000 with a Pearson correlation value of 0.771, and e) education with farmer interests shows a significance value of 0.000 with a Pearson correlation value of 0.602. 2) The results of the calculation analysis show that the value of Adj R Square is 0.799 which shows that the influence of land area (X1), Experience (X2), Income (X3), Assistance (X4), and Education (X5) on farmer interest (Y) is 79.9%, 3) The F test results show that the calculated F value (28.882) > F Table (2.485), then the X variable together (simultaneously) has an influence on the Y variable (farmers' interest), 4) T-test results shows that the value of t count > t table (1.690), then the X variable partially has an influence on the Y variable (interest of sugarcane farmers) is income and education