

## ABSTRAK

**Horas Roganda Sitinjak, NIM 7131210016. “Pengaruh Harga, Pendapatan Dan Permintaan Terhadap Keputusan Petani Dalam Mengelola Usahatani Cabai di Desa Sitabotabo Kecamatan Siborongborong Kabupaten Tapanuli Utara”.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variabel harga, pendapatan dan permintaan terhadap keputusan petani dalam mengelola usahatani di Desa Sitabotabo, Kecamatan Siborongborong, Kabupaten Tapanuli Utara. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 62 responden.

Instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian ini terlebih dahulu di uji validitas dan reliabilitasnya sebelum digunakan sebagai alat pengumpul data dalam penelitian. Uji Validitas dan Reliabilitas dilakukan pada 30 responden di luar sampel penelitian. Untuk menguji validitas instrumen penelitian dilakukan dengan membandingkan nilai  $r$  hitung dengan  $r$  tabel dan untuk menguji reliabilitas digunakan rumus *Alpha Cronbach*. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis regresi berganda dengan model  $Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + e$ .

Berdasarkan hasil pengolahan data yang menggunakan uji statistik diperoleh model regresi penelitian yaitu  $Y = 4,460 - 0,064 X_1 + 0,566 X_2 + 0,305 X_3 + e$ . Uji parsial diperoleh bahwa harga tidak berpengaruh terhadap keputusan petani dalam mengelola usahatani cabai, selain itu pendapatan berpengaruh terhadap keputusan petani dalam mengelola usahatani cabai dan permintaan berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap keputusan petani dalam mengelola usahatani cabai di Desa Sitabotabo Kecamatan Siborongborong Kabupaten Tapanuli Utara, dengan nilai signifikan lebih kecil dari 0,05. Hasil uji simultan diperoleh  $F_{hitung} = 67,084 > F_{tabel} = 2,18$  yang berarti variabel harga, pendapatan dan permintaan secara simultan berpengaruh positif dan signifikan terhadap keputusan petani dalam mengelola usahatani di Desa Sitabotabo, Kecamatan Siborongborong, Kabupaten Tapanuli Utara.. Nilai  $R^2$  square = 0,765 menunjukkan bahwa sebesar 76,5% kemampuan variabel harga, pendapatan dan permintaan menjelaskan pengaruhnya terhadap keputusan petani dalam mengelola usahatani dan 23,5% dijelaskan oleh variabel-variabel lain yang tidak diteliti dalam penelitian ini.

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah harga tidak berpengaruh terhadap keputusan petani dalam mengelola usahatani cabai, selain itu pendapatan berpengaruh terhadap keputusan petani dalam mengelola usahatani cabai serta permintaan berpengaruh positif dan signifikan terhadap keputusan petani dalam mengelola usahatani cabai di Desa Sitabotabo Kecamatan Siborongborong Kabupaten Tapanuli Utara.

**Kata Kunci : Harga, Pendapatan, Permintaan dan Keputusan Mengelola Usahatani Cabai.**

## ABSTRACT

**Horas Roganda Sitinjak, NIM 7131210016. "The Effect of Price, Income and Demand on Farmers' Decisions in Managing Chili Farms in Sitabotabo Village, Siborongborong District, North Tapanuli Regency".**

This study aims to determine the effect of price, income and demand variables on farmers' decisions in managing farming in Sitabotabo Village, Siborongborong District, North Tapanuli Regency. The sample used in this study was 62 respondents.

The research instrument used in this study was first tested for its validity and reliability before being used as a data collection tool in research. Validity and Reliability Tests were carried out on 30 respondents outside the study sample. To test the validity of the research instrument is done by comparing the value of  $r$  arithmetic with  $r$  table and to test the reliability used Cronbach Alpha formula. The data analysis technique used is multiple regression analysis with the model  $Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + e$ .

Based on the results of data processing using statistical tests obtained by the research regression model  $Y = 4.460 - 0.064 X_1 + 0.566 X_2 + 0,305 X_3 + e$ . Partial test obtained that the price does not affect the decisions of farmers in managing chilli farming, besides that income influences the decisions of farmers in managing chili farming and demand has a positive and significant effect on the decisions of farmers in managing chilli farming in Sitabotabo Village, Siborongborong District, North Tapanuli Regency, with a significant value less than 0.05. Simultaneous test results obtained  $f_{count} = 67.084 > f_{tabel} = 2.18$  which means the variable price, income and demand simultaneously have a positive and significant effect on farmers' decisions in managing farming in Sitabotabo Village, Siborongborong District, North Tapanuli Regency .. R square value = 0.765 showed that 76.5% of the ability of the variable price, income and demand explained the effect on farmers' decisions in managing farming and 23.5% was explained by other variables not examined in this study.

The conclusion in this study is the price does not affect the decisions of farmers in managing chilli farming, besides that income influences the decisions of farmers in managing chili farming and demand has a positive and significant effect on the decisions of farmers in managing chilli farming in Sitabotabo Village, Siborongborong District, North Tapanuli Regency.

**Keywords: Price, Revenue, Demand and Decision to Manage Chili Farms**