

ABSTRAK

Ria Keawutri Wulandari, NIM: 7182210023, Pengaruh Subsidi Pupuk Dan Efektivitas Penyuluhan Terhadap Produksi Padi Desa Jayapura Kecamatan Bungaraya Kabupaten Siak, Skripsi Jurusan Manajemen, Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Medan, Tahun 2023.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menjelaskan pengaruh Subsidi Pupuk dan Efektivitas Penyuluhan Terhadap Produksi Padi Desa Jayapura Kecamatan Bungaraya Kabupaten Siak, baik secara parsial maupun simultan. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Jayapura Kecamatan Bungaraya Kabupaten Siak. Populasi dalam penelitian ini berjumlah 380, dengan jumlah sampel sebanyak 79 responden. Petani padi yang menjadi responden merupakan petani padi yang ada di Desa Jayapura. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, studi pustaka, wawancara dan melalui angket (Kuesioner) yang pengukurannya menggunakan skala Interval. Teknik analisis data yang digunakan adalah metode Analisis Regresi Linear Berganda dengan persamaan $Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + e$ serta diolah dengan program SPSS 25.0 for windows.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel Subsidi Pupuk (X_1) dan Efektivitas Penyuluhan (X_2) secara simultan berpengaruh signifikan terhadap Produksi (Y). hal ini terlihat dari nilai F-hitung sebesar 6,261 dan F-tabel sebesar 3,97, sehingga $F\text{-hitung} = 6,261 > F\text{-tabel} = 3,97$ pada signifikansi $\alpha = 5\%$. Dimana besar pengaruh antara variabel Subsidi Pupuk dan Efektivitas Penyuluhan terhadap Produksi adalah 59,1% yang ditunjukkan dengan nilai Koefisien Determinasi (R^2) yaitu 0,591. Sedangkan secara parsial Subsidi Pupuk memiliki pengaruh terhadap Produksi dengan nilai $t\text{-hitung} = 2,532 > t\text{-tabel} = 1,99167$ dan Efektivitas Penyuluhan berpengaruh terhadap Produksi dimana $t\text{-hitung} = 2,329 > t\text{-tabel} = 1,99167$. Persamaan struktural dari model yang dapat dibuat adalah $Y = 2,744 + 0,466X_1 + 0,274X_2$. Dengan demikian dapat disimpulkan terdapat pengaruh yang positif dan signifikan antara Subsidi Pupuk dan Efektivitas Penyuluhan Terhadap Produksi Padi Desa Jayapura Kecamatan Bungaraya Kabupaten Siak.

Kata kunci : Subsidi Pupuk, Efektivitas Penyuluhan dan Produksi



ABSTRACT

Ria Keawutri Wulandari, NIM: 7182210023, The Effect of Fertilizer Subsidies and the Effectiveness of Counseling on Rice Production in Jayapura Village, Bungaraya District, Siak Regency, Thesis Management Department, Management Study Program, Faculty of Economics, Medan State University, 2023.

This study aims to determine and explain the effect of Fertilizer Subsidies and Extension Effectiveness on Rice Production in Jayapura Village, Bungaraya District, Siak Regency, either partially or simultaneously. This research was conducted in Jayapura Village, Bungaraya District, Siak Regency. The population in this study amounted to 380, with a total sample of 79 respondents. Rice farmers who are respondents are rice farmers in Jayapura Village. Data collection techniques used are observation, literature study, interviews and through questionnaires (Questionnaires) which are measured using a Interval scale. The data analysis technique used is the Multiple Linear Regression Analysis method with the equation $Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + e$ and processed with the SPSS 25.0 program for windows.

The results showed that Fertilizer Subsidies (X1) and Extension Effectiveness (X2) simultaneously had a significant effect on production (Y). this can be seen from the F-count value of 6.261 and F-table of 3.97, so that $F\text{-count} = 6.261 > F\text{-table} = 3.97$ at significance $\alpha = 5\%$. Where the influence between Fertilizer Subsidies and Extension Effectiveness on Production is 59,1% as indicated by the Coefficient of Determination (R square) value of 0.591. While partially Fertilizer Subsidies have an effect on Production with $t\text{-count} = 2.329 > t\text{-table} = 1.99167$ and Extension Effectiveness has an effect on Production where $t\text{-count} = 2.329 > t\text{-table} = 1.99167$. The structural equation of the model that can be made is $Y = 2.744 + 0.466X_1 + 0.274X_2$. Thus it can be concluded that there is a positive and significant influence between Fertilizer Subsidies and Extension Effectiveness on Rice Production in Jayapura Village, Bungaraya District, Siak Regency.

Keywords: Fertilizer Subsidy, Extension Effectiveness and Production

