

ABSTRAK

Brian H.C. Situmorang, NIM 7163210016. Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Kelancaran Produksi Kentang Di Lumbung Pangan Desa Siria-Ria Kab. Humbang Hasundutan. Skripsi. Jurusan Manajemen, Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Medan 2023.

Tujuan dalam penelitian ini adalah 1) Untuk mengetahui pengaruh luas lahan terhadap produksi kentang di lumbung pangan Desa Siria-ria Kabupaten Humbang Hasundutan; 2) Untuk mengetahui pengaruh tenaga kerja terhadap produksi kentang di lumbung pangan Desa Siria-ria Kabupaten Humbang Hasundutan; 3) Untuk mengetahui pengaruh teknologi terhadap produksi kentang di lumbung pangan Desa Siria-ria Kabupaten Humbang Hasundutan; 4) Untuk mengetahui pengaruh luas lahan, tenaga kerja, dan teknologi terhadap produksi kentang di lumbung pangan Desa Siria-ria Kabupaten Humbang Hasundutan.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh petani kentang yang ada di Desa Siria-ria, Kecamatan Pollung, Kabupaten Humbang Hasundutan yang berjumlah 176 orang petani, sedangkan teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan metode random sampling yaitu disebar kepada petani yang berjumlah 122 siswa. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dengan observasi, dokumentasi dan angket. Uji asumsi klasik yang digunakan adalah uji normalitas, uji multikolinearitas, dan uji heteroskedastisitas. Teknik analisis data yang digunakan adalah regresi linear berganda, uji-t dan uji-F.

Berdasarkan analisis data dengan menggunakan program SPSS 26.0, diperoleh persamaan regresi linear berganda $Y = 2,719 + 0,263X_1 + 0,406X_2 + 0,547X_3$. Selanjutnya variabel luas lahan (X_1) berpengaruh positif namun tidak signifikan secara parsial terhadap produksi dengan nilai $t_{hitung} 1,729 > t_{tabel} 1,657$ dengan nilai sig. 0,086, sementara tenaga kerja (X_2) berpengaruh positif dan signifikan secara parsial terhadap produksi dengan nilai $t_{hitung} 3,256 > t_{tabel} 1,657$ dengan nilai sig. 0,001, dan variabel teknologi (X_3) berpengaruh positif dan signifikan secara parsial terhadap produksi dengan nilai $t_{hitung} 5,401 > t_{tabel} 1,657$ dengan nilai sig. 0,000. Secara bersama-sama luas lahan, tenaga kerja, dan teknologi berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi dengan nilai $F_{hitung} 70,651 > F_{tabel} 2,68$ dengan nilai sig. 0,000.

Kata Kunci : Luas Lahan, Tenaga Kerja, Teknologi, Produksi

ABSTRACT

Brian H.C. Situmorang, NIM 7163210016. Factors Affecting the Smooth Production of Potatoes in the Food Barn in Siria-Ria Village, Kab. Humbang Hasundutan. Thesis. Department of Management, Management Study Program, Faculty of Economics, Medan State University 2023.

The aims of this study were 1) to determine the effect of land area on potato production in the food barn of Siria-ria Village, Humbang Hasundutan District; 2) To determine the effect of labor on potato production in the food barn of Siria-ria Village, Humbang Hasundutan District; 3) To determine the effect of technology on potato production in the food barn of Siria-ria Village, Humbang Hasundutan District; 4) To determine the effect of land area, labor, and technology on potato production in the food barn of Siria-ria Village, Humbang Hasundutan District.

The population in this study were all potato farmers in Siria-ria Village, Pollung District, Humbang Hasundutan Regency, totaling 176 farmers, while the sampling technique in this study used a random sampling method, which was distributed to farmers totaling 122 students. Data collection techniques used are observation, documentation and questionnaires. The classic assumption test used is the normality test, multicollinearity test, and heteroscedasticity test. The data analysis technique used is multiple linear regression, t-test and F-test.

Based on data analysis using the SPSS 26.0 program, a multiple linear regression equation $Y = 2.719 + 0.263X_1 + 0.406X_2 + 0.547X_3$ is obtained. Furthermore, the variable land area (X_1) has a positive but not partially significant effect on production with a tcount of $1.729 > t_{table}$ of 1.657 with a sig. 0.086, while labor (X_2) has a partially positive and significant effect on production with a tcount of $3.256 > t_{table}$ of 1.657 with a sig. 0.001, and the technology variable (X_3) has a partially positive and significant effect on production with a tcount of $5.401 > t_{table}$ of 1.657 with a sig. 0.000. Taken together, land area, labor, and technology have a positive and significant effect on production with an Fcount of $70.651 > F_{table}$ of 2.68 with a sig. 0.000

Keywords: Land Area, Labor, Technology, Production