

ABSTRAK

Muhammad Fadlan Hidayat, Nim: 7183510016. “Pengaruh Bahan Baku dan Teknologi Terhadap Hasil Produksi UMKM Opak di Desa Pegajahan Kecamatan Pegajahan Kabupaten Serdang Bedagai”

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Bahan Baku dan Teknologi Terhadap Hasil Produksi UMKM Opak di Desa Pegajahan Kecamatan Pegajahan Kabupaten Serdang Bedagai. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan teknik pengambilan sampel total sampling, dengan jumlah sampel sebanyak 60 orang yang merupakan pemilik UMKM opak yang berada di Desa Pegajahan. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan cara menyebarkan kuesioner, yang pengukurannya dengan skala likert dan diolah secara statistik menggunakan analisis regresi linear berganda. Pengujian hipotesis dilakukan dengan uji t, uji f dan uji koefisien determinasi (R^2) yang sebelumnya data telah diuji menggunakan program SPSS for windows 26.0. Berdasarkan pengujian hipotesis secara parsial terdapat pengaruh positif dan signifikan antara Bahan baku terhadap Hasil produksi sedangkan Teknologi tidak berpengaruh terhadap Hasil Produksi. Hasil uji analisis regresi linear berganda menunjukkan bahwa Bahan baku memiliki pengaruh sebesar 17,4% terhadap Hasil produksi, sementara Teknologi memiliki pengaruh sebesar 4%. Selanjutnya berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel Bahan baku dan Teknologi secara simultan berpengaruh positif dan signifikan terhadap Hasil produksi, Uji koefisien determinasi menunjukkan nilai sebesar 0,241 yang berarti bahwa pengaruh Bahan baku dan Teknologi terhadap Hasil produksi sebesar 24,1% sedangkan sisanya dipengaruhi oleh variabel lain diluar penelitian ini.

Kata Kunci: Bahan Baku, Teknologi, Hasil Produksi



ABSTRACT

Muhammad Fadlan Hidayat, Nim: 7183510016. "The Influence of Raw Materials and Technology on the Production of Opak Umkm in Pegajahan Village, Pegajahan District, Serdang Bedagai Regency"

This study aims to determine the effect of raw materials and technology on the production of opaque SMEs in Pegajahan Village, Pegajahan District, Serdang Bedagai Regency. This study used a quantitative method with a total sampling technique, with a total sample of 60 people who are owners of opaque MSMEs in Pegajahan Village. The data collection technique in this study was carried out by distributing questionnaires, which were measured using a Likert scale and statistically processed using multiple linear regression analysis. Hypothesis testing was carried out by t test, f test and coefficient of determination test (R²), previously the data had been tested using the SPSS for Windows 26.0 program. Based on the partial hypothesis testing, there is a positive and significant influence between raw materials on production results, while technology has no effect on production results. The test results of multiple linear regression analysis show that raw materials have an effect of 17.4% on production results, while technology has an effect of 4%. Furthermore, based on the results of the study, it shows that the raw materials and technology variables simultaneously have a positive and significant effect on production results. The coefficient of determination test shows a value of 0.241, which means that the influence of raw materials and technology on production results is 24.1% while the rest is influenced by other variables. outside of this research.

Keywords: Raw Materials, Technology, Production Results

