

**PENGGUNAAN REGRESI LINIER BERGANDA UNTUK
MENGANALISIS TARGET PENDAPATAN MINIMUM PADA SISTEM
PENJUALAN KARANGAN BUNGA**
**Studi Kasus: Usaha Kecil Menengah (UKM) Toko Bunga (Dasimoen Florist)
Kota Madiun**

Oleh

**Sony Kurniawan Hari Prasetyo
17030015**

INTISARI

Prediksi pendapatan merupakan faktor penting yang menentukan kelancaran penjualan bagi usaha, Prediksi pendapatan minimum ini di pengaruhi oleh total pendapatan yang ada di CV Dasimoen Florist. Regresi linear berganda merupakan model regresi yang melibatkan lebih dari satu variabel independen. Analisis regresi linear berganda dilakukan untuk mengetahui arah dan seberapa besar pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui variabel manakah yang paling berpengaruh terhadap pendapatan minimum. Dalam metode Regresi Linier Berganda dengan bantuan aplikasi SPSS versi 26 diketahui hasil persamaan regresi yaitu $Y = 0,099 - 0,010 (X_1) - 0,237 (X_2) + 0,357 (X_3)$. Hasil uji T secara individual menunjukkan bahwa, produk terjual (X_1) tidak mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap pendapatan minimum (Y), modal produksi (X_2) tidak mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap pendapatan minimum (Y), dan total pendapatan (X_3) mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap pendapatan minimum (Y). Hasil uji F diperoleh nilai F hitung sebesar 478,567 dengan nilai Sig sebesar 0,000. Hal ini menunjukkan bahwa nilai F hitung lebih besar dari Ftabel 2,99 dan nilai Sig lebih kecil dari 0,05. Artinya produk terjual (X_1), modal produksi (X_2), dan total pendapatan (X_3) secara bersama-sama mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap pendapatan minimum (Y). Hasil uji koefisien sebesar 0,982 atau (98,2%). Hal ini menunjukkan bahwa persentase produk terjual, modal produksi, total pendapatan terhadap pendapatan minimum sebesar 98,2%. Dengan kata lain variabel pendapatan minimum dapat dijelaskan atau dipengaruhi oleh variabel produk terjual, modal produksi, total pendapatan sebesar 98,2%, sedangkan sisanya sebesar 1,8% dijelaskan atau dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak diteliti.

Kata kunci : Regresi linier berganda, pendapatan minimum, CV. Dasimoen Florist

**USING MULTIPLE LINEAR REGRESSION TO ANALYZE THE
MINIMUM INCOME TARGET IN A WREATH SALES SYSTEM
Case Study: Small and Medium Enterprises (SMEs) Flower Shops
(Dasimoen Florist) Madiun City**

By

**Sony Kurniawan Hari Prasetyo
17030015**

ABSTRACT

Income prediction is an important factor that determines the smoothness of sales for the business, this minimum income prediction is influenced by the total income in CV Dasimoen Florist. Multiple linear regression is a regression model that involves more than one independent variable. Multiple linear regression analysis was conducted to determine the direction and how much influence the independent variable has on the dependent variable. This study aims to determine which variables have the most influence on minimum income. In the Multiple Linear Regression method with the help of SPSS version 26 application, it is known that the results of the regression equation are $Y = 0.099 - 0.010 (X1) - 0.237 (X2) + 0.357 (X3)$. The results of the individual T test show that, the product sold (X1) does not have a significant effect on minimum income (Y), production capital (X2) does not have a significant effect on minimum income (Y), and total income (X3) has an effect which is significant to the minimum income (Y). The results of the F test obtained the Fcount value of 478,567 with a Sig value of 0.000. This shows that the value of Fcount is greater than Ftable 2.99 and the value of Sig is less than 0.05. This means that the product sold (X1), production capital (X2), and total income (X3) together have a significant effect on minimum income (Y). The result of the coefficient test is 0.982 or (98.2%). This shows that the percentage of products sold, production capital, total income to the minimum income is 98.2%. In other words, the minimum income variable can be explained or influenced by the variables of products sold, production capital, total income of 98.2%, while the remaining 1.8% is explained or influenced by other variables not examined.

Keywords: *Multiple linear regression, minimum income, CV. Dasimoen Florist*