

ABSTRAK

Pengaruh 5r terhadap jumlah penggunaan metanol pada PT.RST. Bertujuan untuk mengetahui pengaruh penerapan prinsip kerja 5r pada penggunaan metanol di PT. RST. Dalam contoh penelitian ini uji regresi linear berganda dilakukan untuk mendapatkan gambaran bagaimana variabel independen 5R yang meliputi Ringkas, Rapi, Resik, Rawat, dan Rajin mempengaruhi variabel dependen yaitu penggunaan dengan tingkat signifikansi sebesar 0,05. Regresi linier berganda merupakan model persamaan yang menjelaskan hubungan satu variabel tak bebas (Y) dengan dua atau lebih variabel bebas (X1, X2,...Xn). Tujuan dari uji regresi linier berganda adalah untuk memprediksi nilai variabel tak bebas (Y) apabila nilai-nilai variabel bebasnya (X1, X2,..., Xn) diketahui. Disamping itu juga untuk dapat mengetahui bagaimanakah arah hubungan variabel tak bebas dengan variabel - variabel bebasnya. Hasil di atas adalah 5R berpengaruh terhadap penggunaan metanol tepatnya sebesar 89%. Proses yang dilakukan dalam penelitian ini dimulai dari pengumpulan data, pengolahan data, dan analisis data, sampai ke tahapan kesimpulan. Kesimpulan dari analisa hasil sudah sesuai dengan tujuan. Hasil dari 30 orang analis yang mengerjakan sampel. Yaitu 5R berpengaruh terhadap penggunaan metanol diketahui dari hasil uji asumsi klasik dan uji analisa data.

Prinsip kerja 5R, metanol, regresi linier berganda

ABSTRACT

The effect of 5r on the amount of methanol use at PT.RST. Aims to determine the effect of applying the 5r working principle on the use of methanol at PT. RST. In the example of this study, multiple linear regression tests were carried out to get an idea of how the 5R independent variables which include Concise, Neat, Clean, Treat, and Diligent affect the dependent variable, namely use with a significance level of 0.05. Multiple linear regression is an equation model that explains the relationship of one dependent variable (Y) with two or more independent variables (X1, X2,...Xn). The purpose of multiple linear regression test is to predict the value of the dependent variable (Y) if the values of the independent variables (X1, X2,..., Xn) are known. Besides that, it is also to be able to find out how the direction of the relationship between the dependent variable and the independent variables is. The results above show that 5R affects the use of methanol, precisely by 89%. The process carried out in this study starts from data collection, data processing, and data analysis, to the conclusion stage. The conclusion from the analysis of the results is in accordance with the objectives. Results of 30 analysts who worked on the sample. Namely 5R effect on the use of methanol is known from the results of the classical assumption test and data analysis test.

5R working principle, methanol, multiple linear regression