

## ABSTRAK

**Setiawan. 2018. ANALISIS VARIABEL MANUAL DAN MEKANIS TERHADAP KECAPATAN BONGKAR MUAT KONTAINER PADA PT. MERATUS MAKASSAR (dibimbing oleh Buyung Romadhoni dan Hj. Nurinaya).**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis Pengaruh variabel manual dan mekanis terhadap kecepatan bongkar muat kontainer pada PT. Meratus Makassar. Analisis data menggunakan persamaan regresi berganda dan uji asumsi klasik, salah satu metode yang digunakan untuk menentukan jumlah sampel adalah menggunakan rumus Slovin, sampel yang digunakan sebanyak 50 karyawan. Data penelitian ini diperoleh dari kuesioner, studi kepustakaan, dan wawancara langsung dengan pihak terkait sesuai tujuan penelitian.

Dari hasil pengujian regresi berganda, data yang menunjukkan variabel manual dan mekanis berpengaruh positif dengan melihat nilai uji F yaitu 65,950, dengan demikian  $F_{hitung} > F_{tabel} (> 0.05)$ , Untuk nilai  $t_{hitung}$  variabel manual sebesar 0,179 dan nilai signifikansi 0,112  $> 0,05$  sehingga variabel manual berpengaruh positif dan tidak signifikan, sedangkan variabel mekanis sebesar  $0,000 < 0.05$  jadi yang lebih positif dan signifikan terhadap kecepatan bongkar muat kontainer adalah variabel mekanis.

Kata kunci : manual, mekanis dan kecepatan bongkar muat kontainer

## ABSTRACT

**Setiawan. 2018. MANUAL AND MECHANICAL VARIABLES ANALYSIS OF CONTAINER LOAD SPEED IN PT. MERATUS MAKASSAR (supervised by Buyung Romadhoni and Hj. Nurinaya)**

This study aims to determine and analyze manual and mechanical variables on the speed of container loading and unloading at PT. Meratus Makassar. Data analysis using multiple formulas and classical assumption test, one method used to determine the number of samples is to use the Slovin formula, the sample used is 50 employees.

From the results of multiple regression testing, data showing manual and mechanical variables have a positive effect by looking at the F test value of 65.950, thus  $F_{\text{arithmic}} > F_{\text{table}} (> 0.05)$ , for the manual variable t value of 0.179 and a significance value of  $0.112 > 0,05$  so that the manual variable has a positive and insignificant effect, while the mechanical variable is  $0.000 < 0.05$  so the more positive and significant speed of loading and unloading the container is the mechanical variable.

This research data is obtained from questionnaires, literature studies, and direct interviews with related parties according to the research objectives.

Keywords: manual, mechanical and speed of container loading

