

PENGARUH LINGKUNGAN KERJA DAN PRODUKTIVITAS KARYAWAN UD KERUPUK SALA

Natalia Eka Indriana ^[1], Widya Setifindari ^[2]

Program Studi Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Teknologi Yogyakarta
e-mail: nataliaindri16@gmail.com ^[1], widyasetia@uty.ac.id ^[2]

ABSTRAK

UD Kerupuk Sala memproduksi kerupuk mentah rata-rata sejumlah 11232 Kg per bulan. Dalam 5 bulan terakhir jumlah produksi mengalami penurunan rata-rata sebesar 3,6%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lingkungan kerja terhadap produktivitas kinerja karyawan UD Kerupuk Sala dengan menggunakan perhitungan *Regresi Linear Sederhana* dan menggunakan metode APC (*American Productivity Center*). Berdasarkan hasil perhitungan menggunakan *Analisis Regresi Linear Sederhana* dengan subjek 16 karyawan hasil menunjukkan bahwa lingkungan kerja yang ada di UD Kerupuk Sala tidak ada hubungan positif dengan produktivitas kinerja karyawan. Dari hasil perhitungan menggunakan metode APC (*American Productivity Center*) didapatkan hasil produktivitas pada perusahaan mengalami penurunan selama 5 periode. Penurunan nilai produktivitas paling tertinggi yaitu sebesar 99,03% pada input total. Faktor-faktor yang mempengaruhi penurunan produktivitas dijelaskan dalam diagram fishbone yang terdiri dari faktor material, tenaga kerja, modal, energi, lingkungan dan mesin. Perbaikan yang dilakukan untuk mengatasi permasalahan yang terkait dengan penurunan produktivitas dilakukan dengan memperbaiki segala input yang digunakan dalam proses bisnis pada UD Kerupuk Sala yaitu dengan memperbaiki biaya bahan baku pada input dan mengelola sumber daya.

Kata Kunci: *American Productivity Center*, Analisis Regresi Linear Sederhana, Diagram Fishbone, Lingkungan Kerja, Produktivitas

ABSTRACT

UD Kerupuk Sala produces raw crackers averaging 11232 Kg per month. In the last 5 months the number of production has decreased by an average of 3.6%. This study aims to determine the effect of the work environment on the productivity performance of UD Kerupuk Sala employees by using Simple Linear Regression calculations and using the APC (American Productivity Center) method. Based on the results of calculations using Simple Linear Regression Analysis with the subject of 16 employees the results showed that the working environment at UD Kerupuk Sala had no positive relationship with employee performance productivity. From the results of calculations using the APC (American Productivity Center) method, the productivity results in the company decreased during the 5 periods. The highest decrease in the value of productivity is 99.03% in total input. The factors that influence the decrease in productivity are explained in the fishbone diagram which consists of material, labor, capital, energy, environment and machine factors. Improvements made to overcome the problems associated with decreasing productivity are done by improving all inputs used in business processes at UD Kerupuk Sala, namely by improving the cost of raw materials in inputs and managing resources.

Keywords: *American Productivity Center*, Simple Linear Regression Analysis, Fishbone Diagram, Work Environment, Productivity

Daftar Pustaka

- Daryanto. 2012. Manajemen Produksi. Satu Nusa. Bandung.
- Duru, and Dominic S. 2017. The Effect Of Work Environment On Employee Productivity: A Case Study Of Edo City Transport Services Benin City, Edo State Nigeria. *European Journal of Business and Innovation Research*, Vol. 5, No.5, pp.23-39.
- Ghozali, Imam. 2016. Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23 (Edisi 8). Cetakan ke VIII. Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Fithri, dan Regina Y. S. 2015. Analisis Pengukuran Produktivitas Perusahaan Alsintan CV. Cherry Sarana Argo. *Jurnal Optimasi Sistem Industri*, Vol. 14 No. 1, April 2015, pp. 138-155.
- Sugiyono. 2016. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan Kombinasi (Mixed Methods). Bandung: Alfabeta.
- Suliantoro, H., Arvianto, A. dan Kusumo, P.S. 2006. Analisa dan Evaluasi Produktivitas melalui Pendekatan American Productivity Center Model. *Jurnal Program Studi Teknik Industri UNDIP*. Vol 2 No 1.
- Sunjoyo. 2013. Aplikasi SPSS untuk SMART Riset (Program IBM SPSS 21.0). Penerbit Alfabeta. Bandung
- Sutrisno, Edy. 2010. Manajemen Sumber Daya Manusia. Edisi 1. Cetakan Kedua. Prenada Media Group. Jakarta.
- Umar, H. 2003. *Metode Riset Bisnis*. Jakarta. Gramedia Pustaka Utama.