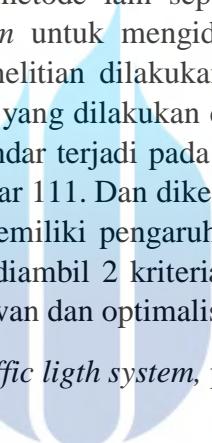


ABSTRAK

PT. ZAI adalah perusahaan alumunium *diecasting* yang berdiri pada tahun 2010, sekarang ini perusahaan ingin meningkatkan produktivitasnya guna mendapatkan keuntungan yang maksimal dan menekan biaya-biaya yang tidak diperlukan. Saat ini Perusahaan belum melakukan pengukuran produktivitas secara baik sehingga faktor-faktor apa saja yang memiliki pengaruh terhadap produktivitas itu sendiri belum diketahui. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui indeks produktivitas serta untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang menyebabkan produktivitas menjadi rendah sehingga kedepannya faktor tersebut dapat diperbaiki. Metode yang digunakan dalam pengukuran produktivitas pada penelitian ini *objective matrix (OMAX)* yang digabungkan dengan beberapa metode lain seperti *traffic light system*, dan juga menggunakan *fish bone diagram* untuk mengidentifikasi serta mencari akar dari permasalahan yang timbul. Penelitian dilakukan dengan menggunakan data pada tahun 2017. Dari hasil penelitian yang dilakukan diperoleh hasil bahwa produktivitas yang memiliki nilai dibawah standar terjadi pada bulan Juni sebesar 293, Nopember sebesar 196, dan Desember sebesar 111. Dan diketahui dari 6 kriteria yang digunakan pada penelitian ini semuanya memiliki pengaruh terhadap rendahnya produktivitas namun untuk analisa perbaikan diambil 2 kriteria yang memiliki pengaruh terbesar yaitu efektivitas kehadiran karyawan dan optimalisasi mesin produksi.

Kata kunci : *objective matrix*, *traffic ligth system*, produktivitas.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

PT. ZAI is a aluminum diecasting company that was founded in 2010, now the company wants to increase its productivity in order to get maximum profit and reduce unnecessary costs. At present the Company has not made good productivity measurements so that any factors that have an influence on productivity itself are not yet known. This study was conducted to determine the productivity index and to find out what factors caused productivity to be low so that in the future these factors can be improved. The method used in measuring productivity in this study is objective matrix (OMAX) which is combined with several other methods such as traffic light systems, and also uses fish bone diagrams to identify and find the root of the problems that arise. The research was conducted using data in 2017. From the results of the research conducted, the results showed that productivity that had a sub-standard value occurred in June of 293, November amounted to 196, and December amounted to 111. And it was known from all 6 criteria used in this study has an influence on the low productivity but for improvement analysis taken 2 criteria that have the greatest influence, namely the effectiveness of employee attendance and optimization of production machinery.

Keywords: Objective Matrix, Traffic Ligth System, Productivity.

