

## ABSTRAK

*Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengukur tingkat produktivitas dengan menggunakan metode pendekatan Objective Matrix (OMAX) yang didasarkan dengan data pemakaian bahan baku, data produksi, data jam operator yang tersedia, dan data jam operator yang bekerja. Serta menentukan penyebab turunnya produktivitas menggunakan diagram sebab-akibat (Fishbone Diagram) Berdasarkan hasil perhitungan indeks produktivitas selama periode Januari sampai dengan Juni 2022 sebesar 39,89 %. Sedangkan produktivitas tertinggi terjadi pada bulan Mei dengan nilai 480 dan produktivitas paling rendah berada pada bulan Maret dengan total hasil 116. Berdasarkan pencapaian skor rasio produktivitas yang paling rendah terdapat pada rasio 2 yaitu produktivitas tenaga kerja dengan jumlah skor 15 dan jumlah skor yang paling rendah terdapat pada bulan Januari, Maret, dan Mei. Perubahan dari nilai performansi menunjukkan tingkat produktivitas yang belum baik ini perlu dilakukan perbaikan terhadap faktor-faktor yang mempengaruhinya. Dari diagram sebab akibat dapat diketahui faktor kerusakan mesin dan juga mempengaruhi jam kerja operator yang menjadi tidak efektif. Dari segi produktivitas kita harus memerlukan perawatan mesin yang cukup bagus agar produksi bisa berjalan lancar dan pemeliharaan mesin secara berkala. Tenaga kerja sangat mempengaruhi terjadinya produktivitas rendah akibat operator yang kurang berpengalaman dan kurang ahli dan harus di perlukan pelatihan yang cukup untuk operator guna meningkatkan produktivitas perusahaan tersebut.*

**Kata Kunci :** *Objective Matrix (OMAX), Produktivitas, Air Bersih*

## **ABSTRACT**

*The purpose of this research is to measure the level of productivity using the Objective Matrix (OMAX) approach method which is based on raw material usage data, production data, available operator hours data, and operator hours data worked. As well as determining the causes of decreased productivity using a cause-and-effect diagram (Fishbone Diagram). Based on the calculation of the productivity index for the period from January to June 2022, it was 39.89%. While the highest productivity occurs in May with a value of 480 and the lowest productivity is in March with a total yield of 116. Based on the achievement of the lowest productivity ratio score is found in ratio 2, namely labor productivity with a total score of 15 and the lowest total score is in January, March and May. Changes in performance values indicate that the level of productivity is not yet good, it is necessary to improve the factors that influence it. From the causal diagram it can be seen that the machine damage factors also affect the operator's working hours which become ineffective. In terms of productivity, we must require pretty good machine maintenance so that production can run smoothly and machine maintenance on a regular basis. The workforce greatly influences the occurrence of low productivity due to inexperienced and unskilled operators and sufficient training for operators must be needed to increase the productivity of the company.*

**Keywords :** *Objective Matrix (OMAX), Productivity, Clean Water*