

ABSTRAK

Sebuah perusahaan harus dapat memaksimalkan produktivitas semua kegiatannya. Salah satunya yaitu produktivitas di *line* produksi *item knuckle steering* yang jumlah pesanan selalu meningkat pada tiap bulannya. Oleh karena itu perusahaan perlu melakukan pengukuran produktivitas yang pada akhirnya dapat menciptakan kegiatan perusahaan yang lebih efektif dan efisien. Metode yang digunakan adalah *Objective Matrix* (OMAX). Hasil penelitian ini yaitu produktivitas yang paling rendah berada pada bulan September 2021 dengan nilai produktivitasnya yaitu 23,6 dan produktivitas tertinggi berada pada bulan Maret 2021 dengan nilai 517,2. Rasio yang paling rendah terdapat pada rasio 1 yaitu tingkat pencapaian produksi terhadap kapasitas jam mesin. Nilai produktivitasnya hanya 27 dari 131 total nilai produktivitas keseluruhan. Hal ini terjadi karena berbagai faktor yaitu operator kurang profesional, operator minim pengalaman, kurangnya perawatan mesin sehingga sering rusak, proses produksi yang lama, dan banyak material cacat dari departemen *Foundry* seperti drop, kropos, geser, dan gemuk.

Kata kunci : Produktivitas, OMAX, Knuckle Steering, Line Produksi

ABSTRACT

It has become a necessity for companies to maximize their productivity in all activities. One of them is productivity in the production line of knuckle steering item, which get the number of orders increases every month. Therefore, companies need to measure productivity to create an effective and efficient company activities. This study used Objective Matrix (OMAX) method. The results of this study show that the lowest productivity was occurred in September 2021 with a productivity value of 23.6 and the highest productivity was in March 2021 with a value of 517.2. The lowest ratio was ratio 1, which is the achievement level of production on machine hour capacity. The productivity value was only 27 from 131 total productivity values. Various factors contributes to the productivity value, namely unprofessional operators, minimal experience operators, lack of machine maintenance that lead to frequently breakdown machine issues, long production processes, and a lot number of defective materials from the Foundry department, such as: drop, porous, shear and grease.

Keyword : Productivity, OMAX, Knuckle Steering, Production Line