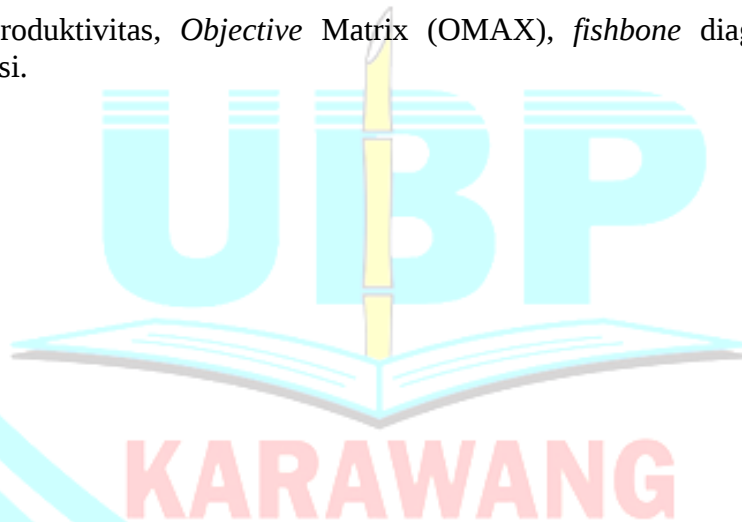


ABSTRAK

Riset ini dijalankan guna menganalisis produktivitas proses produksi pada mesin press 800 ton. Riset ini menggunakan metode *Objective Matrix* (OMAX) guna menilai performa lima rasio utama, serta *Fishbone* Diagram guna mengidentifikasi faktor penyebab utama dari penurunan produktivitas. Hasil analisis menunjukkan adanya fluktuasi produktivitas sepanjang tahun 2023, dengan nilai IP negatif pada beberapa bulan tertentu seperti Februari, April, Juni, dan November. Berlandaskan *Fishbone* Diagram, penyebab utama penurunan produktivitas meliputi faktor manusia (kurangnya keterampilan dan motivasi), metode (SOP tidak konsisten), mesin (kerusakan dan kurangnya perawatan), material (kualitas bahan tidak stabil), lingkungan (kondisi kerja tidak ergonomis), dan pengukuran (indikator kinerja kurang akurat). Riset ini menyimpulkan bahwa perbaikan menyeluruh diperlukan pada semua faktor tersebut guna menaikkan efisiensi dan konsistensi produksi.

Kata Kunci: produktivitas, *Objective Matrix* (OMAX), *fishbone* diagram, efisiensi, produksi.



ABSTRACT

This study was conducted to analyze the productivity of the production process in the 800-ton press machine. The Objective Matrix (OMAX) method was used to assess performance across five main ratios, while the Fishbone Diagram was employed to identify the root causes of productivity decline. The analysis results revealed fluctuations in productivity throughout 2023, with negative productivity index values in certain months such as February, April, June, and November. Based on the Fishbone Diagram, the primary causes of productivity decline include human factors (lack of skills and motivation), methods (inconsistent SOP implementation), machines (frequent breakdowns and lack of maintenance), materials (inconsistent quality), environment (non-ergonomic working conditions), and measurement (inaccurate performance indicators). This study concludes that comprehensive improvements are required across all these factors to enhance production efficiency and consistency.

Keywords: productivity, Objective Matrix (OMAX), fishbone diagram, efficiency, production

