

**PENGUKURAN PRODUKTIVITAS MENGGUNAKAN METODE
OBJECTIVE MATRIX (OMAX) DI PT. MADUSARI NUSA PERDANA**

Oleh :

Dian Astri Prasetyaningrum¹, Diklusari Isnarosi Norsita, S.T.P., M.Si.²,

Ir. Guntarti Tatik Mulyati, M.T.³

INTISARI

Produktivitas umumnya berhubungan dengan pengoptimalan input dan pemaksimalan output dari suatu produksi di perusahaan. Hal tersebut tidak hanya terkait tentang bahan baku saja tetapi juga mengenai kapasitas mesin dan tenaga kerja yang diperlukan, sehingga perusahaan dapat menentukan target pencapaian hasil di masa yang akan datang. Oleh karena itu diperlukan adanya pengukuran produktivitas.

Pengukuran produktivitas yang dilakukan menggunakan metode OMAX (*Objective Matrix*) dengan menganalisa perubahan indeks performansi pada bulan Mei 2014 sampai dengan bulan Juli 2014. Metode OMAX merupakan pengukuran produktivitas parsial di tiap bagian perusahaan sesuai dengan kriteria produktivitas pada bagian tersebut. Rasio produktivitas yang digunakan dalam penelitian ini adalah perbandingan antara jumlah produk yang dihasilkan dan total jam kerja, perbandingan antara jumlah produk cacat dan jumlah produk yang dihasilkan, perbandingan jumlah jam lembur dan total jam kerja, jumlah tenaga kerja yang hadir dan jumlah tenaga kerja.

Indikator performansi yang dicapai oleh PT. Madusari Nusa Perdana mengalami peningkatan pada bulan Juni dan Juli dengan indikator dasar performansi pada bulan Mei. Hasil pengukuran indeks performansi pada bulan Juni sebesar 141,10% dan pada bulan Juli sebesar 44,45%.

Kata Kunci : PT. Madusari Nusa Perdana, Metode OMAX, Rasio

Keterangan :

1. Mahasiswa Program Diploma III Agroindustri
2. Dosen Pembimbing Tugas Akhir
3. Dosen Pembimbing/Penguji

PRODUCTIVITY MEASUREMENT USING OBJECTIVE MATRIX

(OMAX) METHOD AT PT. MADUSARI NUSA PERDANA

By:

Dian Astri Prasetyaningrum¹, Diklusari Isnarosi Norsita, S.T.P., M.Si.²,

Ir. Guntarti Tatik Mulyati, M.T.³

ABSTRACT

Generally, productivity is related with optimizing the input and maximizing the output of a certain production in the company. It is not only related with materials, but also the capacity of a machine and the power required to operate, so company could set achievement target in the future. Because of that, productivity measurement is required.

Productivity measurement is implemented using OMAX (*Objective Matrix*) method by analyzing the change of performance index on May 2014 up to July 2014. OMAX method is a measurement of partial segment of a company referring to its productivity criteria at that area. Productivity ratio that used in this research is comparison between the amount of product that produced and the total working time, comparison between number of failed product and the total product that produced, comparison The amount of overtime and the total of working hour, number of worker that present and the total of worker.

Performance indicator that obtained from PT. Madusari Nusa Perdana is increase in the June and July with performance indicator based on May. The result of performance indicator measurement in June is 141,10% and in July is 44,55%.

Keyword: PT. Madusari Nusa Perdana, OMAX Method, Ratio

Notes:

1. Agroindustry Student of Vocation Program
2. Final Project Supervisor
3. Examiner