

## **PENGUKURAN PRODUKTIVITAS BAHAN BAKU DI PABRIK TEPUNG TERIGU PT AGRI FIRST INDONESIA MEDAN MENGGUNAKAN METODE OMAX**

**Grace Eunike**

### **ABSTRAK**

Produktivitas bahan baku merupakan faktor penting dalam keberhasilan perusahaan memproduksi hasil manufakturnya. Bahan baku merupakan dasar dari pembuatan suatu produk yang diolah melalui serangkaian proses tertentu. Penelitian ini dilakukan pada unit produksi untuk mengukur tingkat produktivitas bahan baku pabrik tepung terigu PT Agri First Indonesia, mengevaluasi, serta memberikan usulan perbaikan guna meningkatkan produktivitasnya.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode *Objective Matrix (OMAX)*, yaitu metode pengukuran produktivitas yang menggunakan rasio untuk mengukur kriteria produktivitas yang berkaitan dengan bahan baku perusahaan. Jenis pengukuran produktivitas yang dilakukan adalah pengukuran produktivitas parsial bahan baku di bagian produksi tepung terigu dengan menggunakan 3 rasio, yaitu jumlah total produk yang baik dibanding jumlah bahan baku yang digunakan, berat produk yang tidak memenuhi kriteria dibandingkan berat bahan baku yang digunakan, dan berat bahan yang terbuang dibandingkan berat bahan baku yang digunakan.

Berdasarkan pada pengukuran produktivitas yang dilakukan diketahui bahwa nilai indikator performansi tertinggi dicapai pada bulan Maret 2016 yaitu sebesar 668,6 sedangkan nilai indikator performansi terendah terdapat pada bulan Mei dengan nilai indikator 94,2.

Kata kunci : Metode *Objective Matrix (OMAX)*, produktivitas bahan baku, PT Agri First Indonesia

## ***MATERIAL PRODUCTIVITY MEASUREMENT IN FLOUR MILL PT AGRI FIRST INDONESIA USING OBJECTIVE MATRIX (OMAX) METHOD***

***Grace Eunike***

### ***ABSTRACT***

*Material productivity is necessary factor for the success of company to produce their outcome. Material is a basic of manufacturing product which the processing through series of processes. This research that used in production unit are measure level of labor productivity of wheat flour mill PT AGRI FIRST INDONESIA, evaluate, and suggest improvement to increase productivity.*

*Research method that used is Objective Matrix (OMAX) method, that productivity measurement method using ratio for measure productivity criteria related to company labor. Productivity measurement type that used are partial material productivity measurement in flour production department using 3 ratios, those are number of output compared with total of material, number of rejects compared with number of materials, and number of scrap compared with number of materials.*

*Based on measurements taken note that the indicator value is the highest performance achieved on March which amounted to 668.6 while the value of performance indicator are the lowest on May with a value of 94.2.*

***Keywords : Material productivity, Objective Matrix (OMAX) method, PT Agri First Indonesia***