

ABSTRAK

PT. XYZ adalah salah satu industri manufaktur yang bergerak pada bidang farmasi. Terdapat 3 jenis produk yang dihasilkan yaitu obat kaplet, obat tablet, dan obat sirup. Ketiga obat tersebut memiliki tingkat penjualan yang berbeda-beda. Berdasarkan data yang diperoleh, obat sirup memiliki permintaan yang signifikan, namun output yang dihasilkan belum bisa memenuhi permintaan pasar tersebut. Hal ini membuat penulis ingin melakukan penelitian dengan melakukan pengukuran produktivitas untuk obat sirup tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui indeks produktivitas bahan baku dan tenaga kerja, serta mengetahui rasio yang signifikan mempengaruhi perubahan indeks produktivitas pada produksi obat sirup di PT. XYZ. Pengukuran produktivitas difokuskan pada 4 rasio yang menurut pihak perusahaan memiliki pengaruh tinggi terhadap perubahan produktivitas di perusahaan tersebut yaitu bahan baku, tenaga kerja, jam kerja, dan kualitas. Dengan periode pengukuran dilakukan pada bulan Januari (sebagai periode dasar), Februari, dan Maret 2017.

Pengukuran produktivitas ini dilakukan dengan menggunakan metode *Objective Matrix* (OMAX). Indeks perubahan produktivitas mengalami penurunan untuk 2 bulan selanjutnya yaitu Februari dan Maret, penurunan pada bulan Februari yaitu -0.666% tidak setajam di bulan Maret yaitu sebesar -7.710%. Hal tersebut dipengaruhi oleh rasio output terhadap penggunaan bahan baku sebesar 31,67%, rasio absen terhadap jam kerja tersedia dan rasio produk cacat terhadap output sebesar 25%, serta pengaruh terkecil dikarenakan rasio output terhadap jam kerja karyawan yaitu sebesar 18.33%.

Kata Kunci : Produktivitas, Pengukuran Produktivitas, *Objective Matrix* (OMAX)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

PT. XYZ is one of the manufacturing industry engaged in the pharmaceutical field. There are 3 types of products that are produced medicine caplet, drug tablets, and syrup drugs. All three drugs have different levels of sales. Based on the data obtained, syrup drug has a significant demand, but the resulting output has not been able to meet market demand. This makes the authors want to do research by measuring productivity for the drug syrup.

This study aims to determine the index of productivity of raw materials and labor, and to know the ratio that significantly affect changes in productivity index on syrup drug production in PT. XYZ. Productivity measurement focused on 4 ratios which, according to the company has an effect on productivity changes in the company that is raw materials, labor, working hours, and quality. With the measurement period done in January (as base period), February and March 2017.

This productivity measurement is done by using Objective Matrix (OMAX) method. The productivity change index decreased for the next 2 months ie February and March, the decrease in February was -0.666% not as sharp as in March at -7.710%. This is influenced by the ratio of output to the use of raw materials by 31.67%, the absent ratio of working hours is available and the ratio of defective products to output by 25%, and the smallest influence because the ratio of output to employee working hours is 18.33%.

Key words : Productivity, Productivity Measurement, Objective Matrix (OMAX)



UNIVERSITAS
MERCU BUANA