

ABSTRAK

PT. XYZ adalah salah satu perusahaan yang bergerak dibidang manufaktur yang memproduksi spare part genset. Dalam menggambarkan kondisi suatu perusahaan adalah tingkat produktivitas, salah satu faktor yang harus diperhatikan adalah kemampuan perusahaan dalam mengelola sumber-sumber daya yang ada di perusahaan secara efektif dan efisien. Untuk mengetahui kenaikan atau penurunan, maka perlu dilakukan suatu pengukuran produktivitas. Pada tugas akhir ini, model pengukuran tingkat produktivitas yang digunakan adalah pengukuran berdasarkan fungsi produksi *cobb-douglas* agar tidak hanya mengetahui tingkat produktivitas perusahaan secara keseluruhan, namun juga mengetahui seberapa besar tingkat elastisitas produksi dari input yang digunakan dan besarnya efisiensi penggunaan *input* dalam menghasilkan *output*. Hasil perhitungan dari tingkat produktivitas bahan baku, tenaga kerja, dan mesin pada periode yang berbeda menunjukkan bahwa tingkat efisiensi produksi pada periode 2014 mengalami kenaikan sebesar 0,11 % bila dibandingkan dengan tingkat efisiensi produksi pada tahun 2013. Berdasarkan faktor yang mempengaruhi tingkat produktivitas perusahaan, kebijakan manajemen dalam mengelola sumber daya perlu ditinjau kembali agar perusahaan dapat tumbuh menjadi perusahaan yang mampu bersaing

Kata Kunci : Produktivitas, Fungsi Produksi Cobb-Douglas, Produksi, Pengukuran Produktivitas

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

PT. XYZ is a company engaged in manufacturing which produces spare parts generator. in describing the condition of a company is the level of productivity, one factor that must be considered is the company's ability to manage the resources that exist in the company effectively and efficiently. To determine the increase or decrease, there should be a measure of productivity. In this thesis, the level of productivity measurement model used is a measurement based on the Cobb-Douglas production function to not only determine the level of overall corporate productivity, but also know how big the production elasticity of the inputs used and the amount of the efficient use of inputs to produce outputs. The results of the productivity level of raw materials, labor, and machinery at different periods showed that the level of production efficiency in the period of 2014 increased by 0.11% compared with the level of efficiency of production in 2013. Based on the factors affecting the level of productivity of the company, management policy in managing resources need to be revised so that the company can grow into a company that is able to compete

Keywords : Productivity , Production Function Cobb – Douglas, Production, Measurement Productivity



UNIVERSITAS
MERCU BUANA