

INTISARI

Pada masa kini, ketatnya persaingan bisnis membuat suatu perusahaan terus menghadapi tuntutan untuk selalu berkembang ke arah yang lebih baik. Ketika perusahaan ingin dapat bertahan dalam kompetisi, perusahaan perlu beroperasi dengan efektif dan efisien. Hal ini diartikan sebagai pemanfaatan sumber daya secara optimal untuk menghasilkan keuntungan yang maksimal. Secara sederhana, hal ini juga mengacu kepada biaya operasional yang relatif rendah. Dengan adanya biaya operational yang semakin rendah, maka perusahaan dapat mengalihkan modalnya kepada bidang lain, seperti pengembangan inovasi, *branding*, dan investasi.

Di dalam penelitian ini, penulis ingin mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi biaya operasional dalam bidang manufaktur di PT. XYZ. Penulis memilih dua faktor, yaitu pencapaian OEE (*overall equipment effectiveness*) dan jumlah hari kerja sebagai variable independen terhadap *cost of good manufactured* (COGM). Penelitian ini menggunakan metode analisis regresi berganda, dimana ditemukan bahwa pencapaian OEE dan jumlah hari kerja berpengaruh signifikan terhadap *cost per carton* (sebagai gambaran sederhana dari COGM), baik secara mandiri maupun simultan.

Kata kunci: OEE, jumlah hari kerja, COGM

ABSTRACT

Nowdays, business competition become more tighten and it forces a company to develop into a better direction continuously. In order to survive in the middle of competition, it needs to operate effectively and efficiently. The company need to use its resources optimally to generate maximum profit. In simple terms, it also refers to low operating costs. With lower operating costs, companies can divert their capital into other fields, such as innovation development, branding, and investment.

In this study, the authors want to know which factors are affecting operational costs in manufacturing at PT. XYZ. The author chose two factors, the first one is OEE (overall equipment effectiveness) achievement and the second one is total of working days, as an independent variable against the cost of good manufactured (COGM). This study uses multiple regression analysis method, where it was found that the OEE acchivement and total of working days had a statiscally significant result against the cost per carton (as a simple description of COGM), independently and simultaneously.

Keywords: OEE, total count of production days, COGM