

ABSTRAK

PENGARUH PRAKTIK LEAN MANUFACTURING TERHADAP PROFITABILITAS MELALUI MINIMISASI PERSEDIAAN DI INDUSTRI ELEKTRONIK DAN OTOMOTIF DI INDONESIA

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh praktik *lean manufacturing* terhadap profitabilitas yang dimediasi oleh minimisasi persediaan pada industri elektronik dan otomotif di Indonesia. Mengingat pentingnya peran *lean manufacturing* dan minimisasi persediaan dalam upaya meningkatkan profitabilitas perusahaan, maka setiap perusahaan diharapkan dapat menerapkan praktik-praktik *lean manufacturing* agar pemborosan dalam tingkat operasi dapat dieliminasi. Tingkat persediaan yang rendah namun memadai akan memangkas beban biaya yang ditanggung perusahaan, sehingga diharapkan dapat berkontribusi bagi profitabilitas perusahaan.

Penelitian ini merupakan penelitian murni yang mengacu pada penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Nawanir, Teong dan Othman (2013). Pada penelitian ini sampel yang diambil merupakan beberapa perusahaan besar industri manufaktur yang mengacu pada Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) tahun 2015, dengan kode KBLI 26 dan 29. Data perusahaan diperoleh dari direktori yang disediakan oleh Pusat Data dan Informasi Kementerian Perindustrian Indonesia (Pusdatin Kemenperin).

Empat hipotesis utama dikembangkan dan diuji secara statistik. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini metode uji hipotesis, dengan menggunakan teknik *Partial Least Square* (PLS) yang dioperasikan menggunakan software smartPLS 3.0, bertujuan untuk menguji seberapa besar pengaruh langsung dan tidak langsung antara variabel *lean manufacturing*, mimimisasi persediaan dan profitabilitas.

Kata Kunci: *Lean Manufacturing*, Minimisasi Persediaan, Profitabilitas, Industri Manufaktur di Indonesia KBLI tahun 2015, *Lean Manufacturing* di Industri Elektronik dan Otomotif.

ABSTRACT

THE EFFECT OF LEAN MANUFACTURING PRACTICES ON PROFITABILITY THROUGH INVENTORY MINIMIZATION IN ELECTRONIC AND AUTOMOTIVE INDUSTRIES IN INDONESIA

The purpose of this study was to analyze the influence of lean manufacturing practices on profitability mediated by inventory minimization in the electronics and automotive industries in Indonesia. Given the importance of the role of lean manufacturing and inventory minimization in an effort to improve the profitability of a company, each company is expected to be able to implement lean manufacturing practices so that waste in operating levels can be eliminated. A low but adequate inventory level will reduce the cost borne by the company, so that it is expected to contribute to the company's profitability.

This is a basic research study which refers to previous research conducted by Nawanir, Teong and Othman (2013). In this study the samples taken are several large manufacturing industry companies that refer to the 2015 Standard Classification of Indonesian Business Fields (KBLI), with codes KBLI 26 and 29. Company data is obtained from directories provided by the Indonesian Ministry of Industry's Data and Information Center (Pusdatin Ministry of Industry).

The four main hypotheses are developed and tested statistically. The design used in this study hypothesis testing method, using the Partial Least Square (PLS) technique which is operated using smartPLS 3.0 software, aims to examine how much direct and indirect influence between variables on lean manufacturing, inventory optimization and profitability

Keywords: Lean Manufacturing, Inventory Minimization, Profitability, Manufacturing Industry in Indonesia KBLI 2015, Lean Manufacturing in Electronic and Automotive Industries.