

ABSTRAK

Lead time merupakan salah satu faktor penting untuk mengukur kerja bagia proses produksi termasuk juga menentukan kualitas dan cost tentunya. Semakin kecil nilai *lead time*, berarti produk bisa diproduksi dengan waktu lebih cepat. Dalam sebuah industri waktu berarti uang. Semakin panjang waktu prosesnya, maka semakin besar uang yang harus dikeluarkan. Oleh karena itu industri selalu berlomba-lomba untuk menekan *lead time* dengan menggunakan berbagai metode, salah satunya dengan Konsep Lean.

Tentu saja sebagai perusahaan yang sedang berkembang, PT Propan Raya perlu menerapkan Konsep Lean. Konsep ini adalah sebuah konsep yang menekankan pada identifikasi jenis aktivitas yang memiliki nilai tambah, yang tidak memiliki nilai tambah, dan aktivitas pemborosan. Setelah itu, melakukan identifikasi penyebab terjadinya pemborosan dan tipe aktivitas tersebut. Kemudian melakukan upaya mengeliminasi *waste* yang ada.

Karena masih adanya fluktuasi *lead time*, perlu dilaksanakan *Lean Manufacturing* dengan Konsep Lean agar dapat mengurangi *waste activities*, sehingga efisiensi dapat ditingkatkan dengan turunya *lead time*.

Kata Kunci : *Lead Time*, Konsep Lean, *Lean Manufacturing*

MERCU BUANA

ABSTRACT

One of the main factors of process measurement is lead time. The others are quality and cost. The smaller lead time value, the faster process of the product takes time. In industry, time is money. The longer it takes time, the more it costs. In order to reduce lead time, there are too many ways to take a method, and one of those is Lean Concept. As a company, Propan Raya Co. Ltd. have to use Lean Concept.

This concept identifies the type of value-added activity, non-value-added activity and waste activity. Then, it identifies the causes and type of wasted activity, and then eliminates it. If fluctuating lead time occurred, Lean Manufacturing with Lean Concept could reduce waste activity, so that the efficiency increases while the lead time decreases.

Keywords: Lead time, Lean Concept, Lean Manufacturing



UNIVERSITAS
MERCU BUANA