

ABSTRAK

Gudang merupakan salah satu bagian penting dalam operasional suatu perusahaan. Gudang berperan sebagai tempat penyimpanan, pemilahan, dan segala sesuatu untuk memenuhi kebutuhan pelanggan. Untuk itu, dibutuhkan operasional gudang yang efektif dan efisien, salah satunya adalah terhindar dari segala pemborosan.

CV Nuranech Jaya Gemilang merupakan *supplier* bahan kimia dimana segala proses operasionalnya dilakukan di dalam gudang, dan agar dapat meminimalkan dan mengeliminasi pemborosan, dibutuhkan konsep *lean warehousing* untuk menganalisis segala pemborosan yang terjadi serta digunakan untuk meningkatkan kecepatan dalam proses operasional. *Lean tools* yang digunakan adalah *big picture mapping* yang menunjukkan pemborosan terjadi sebesar 79,95% hingga 99,02% dari total aktivitas operasional gudang CV Nuranech Jaya Gemilang. Untuk dapat mengeliminasi pemborosan yang terjadi diusulkan penerapan program 5S.

Program 5S merupakan sebuah metodologi yang dapat digunakan untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam perusahaan melalui 5 langkah yaitu *seiri, seiso, seiton, seiketsu, dan shitsuke*. Program 5S dipilih untuk menjadi usulan perbaikan karena program 5S merupakan alat dasar penerapan *lean* serta jalan untuk memulai berbagai program *improvement* lainnya.

Kata Kunci : *lean warehousing, pemborosan, big picture mapping, program 5S.*

ABSTRACT

Warehouse is one of important operational parts of a company. It acts as a storage, sorting places, and anything to fulfill customer needs. Therefore, an effective and efficient warehousing is needed to avoid any waste.

CV Nuranech Jaya Gemilang is a chemical supplier which operates all its activities inside warehouses. In order to reduce the wasting operation and improve warehousing operational process in CV Nuranech Jaya Gemilang. Lean warehousing method is needed to analyze every wastes that happened. Lean tools used is the big picture mapping that shows the waste occurs at 79.95% to 99.02% of the total operations activity of CV Nuranech Jaya Gemilang warehouse..

5S program is a methodology which able to improve effectivity and efficiency in a company through 5 steps: seiri, seiso, seiton, seiketsu, and shitsuke. 5S program was chosen for suggestion because it is a tool for basic implementation lean and it is a basis for another improvement programs.

Keyword : lean warehousing, waste, big picture mapping, 5S Program.