

ABSTRAK

Lean Manufacturing merupakan konsep manufaktur untuk mengupayakan penekanan pemborosan atau biasa disebut juga waste. Terdapat 7 waste dalam Lean yang perlu dieliminasi ,yang meliputi: produksi yang berlebihan, transportasi material yang tidak efisien, waktu menunggu, nilai yang tidak memiliki nilai tambah, persediaan, pergerakan dan produk yang cacat. Value stream mapping akan digunakan dalam penelitian ini untuk mengidentifikasi pemborosan dan menjelajahi aktivitas yang berpotensi menjadi pemborosan. Peluang pemborosan yang ada akan direduksi agar tidak mengakibatkan waste. Penelitian diharapkan dapat menghasilkan proses yang lebih efisiensi sehingga mampu mereduksi aktivitas yang tidak memiliki nilai tambah. Dengan begitu, penelitian ini dapat bermanfaat dalam mengatasi permasalahan perusahaan dimana sering terjadi keterlambatan dalam proses pengiriman.

Kata Kunci : Lean Manufacturing, Six Sigma, Waste, Transportasi