

ABSTRAK

CV Tunas Jaya Abadi merupakan perusahaan yang memproduksi *wooden lunch box* di Sedayu, Bantul, Yogyakarta. Kendala yang dihadapi oleh perusahaan yaitu sering tidak tercapainya target produksi dikarenakan adanya pemborosan dalam proses produksi berupa *inventory*, *defects*, dan *motions* sehingga permintaan tidak dapat terpenuhi.

Pendekatan yang digunakan untuk mengidentifikasi *waste* yaitu dengan pendekatan *lean manufacturing*. *Lean manufacturing* merupakan pendekatan untuk mengidentifikasi dan mengurangi pemborosan atau aktivitas-aktivitas yang tidak bernilai tambah. Pendekatan ini dilakukan dengan memetakan aliran informasi dan aliran material yang ada pada rantai produksi dalam bentuk *value stream mapping*.

Usulan perbaikan untuk meminimasi *waste* jenis *inventory*, *defects*, dan *motions* pada proses produksi *wooden lunch box* di CV Tunas Jaya Abadi adalah pemindahan *defects*, material sisa produksi, dan mesin rusak di luar rantai produksi, pengurangan *allowance* pada stasiun kerja, penyediaan tempat penyimpanan bahan bakar, penambahan alat pengangkut, pengecekan bahan baku secara spesifik, pengawasan terhadap operator, melakukan perawatan mesin secara berkala, pembuatan *Standard Operational Prochedure* (SOP), pengoptimalan mesin vakum, pelatihan karyawan dan penggunaan Alat Pelindung diri (APD) yang sesuai standar.

Kata kunci : Lean manufacturing, Value stream mapping, waste.

ABSTRAK

CV Tunas Jaya Abadi is a company that produce wooden lunch box is sedayu, Bantul, Yogyakarta. The company was facing target unaccomplished problem, it's happned because of there is some wasting in production process like inventory, defect, and motions that affect to production demand become not fullfilled.

The approachment thait is used to determine the waste is lean manufacturing is approachment tehgnicue that is used to determine and decimate some waste or activity that uninportant and don't have a value to the company. The approachment is used by mapping or putting the informations flow and materials flow that happens in production floor in the form of value stream mapping.

Propose improvement to minimize waste sort of inventory, defects, and motions in wooden lunch box production process at CV Tunas Jaya Abadi is displacement of defect, production residual material, and damaged machine out of production floor, allowance decrement at work stations, provisions to fuel storage, addition of carrier vehicle, specific material controlling, supervision to all operators, maintenance all the machine continously, make SOP standart, vacuum machine optimalize, workers training and maximize the using of self defense tools.

Keywords: Lean manufacturing, Value stream mapping, waste.