

ANALISA TINGKAT WASTE PADA PROSES PRODUKSI kWh METER HXE-116 KP DENGAN *LEAN MANUFACTURING* DI PT.XYZ

Putu Susila Negara

Abstrak

PT. XYZ adalah perusahaan di Indonesia yang berbasis elektronik dan *system* pengukuran/metering, didirikan pada Tahun 2009 terletak di Kawasan Mitra Industri Karawang. Perusahaan ini didedikasikan untuk pengembangan baik produk ataupun sistem pengukuran kelistrikan untuk kebutuhan lokal, memberikan layanan terbaik disertai dukungan teknis. Setiap perusahaan perlu meningkatkan hasil produksinya, baik dalam hal kualitas, kuantitas, harga, maupun dalam hal pengiriman. Salah satu faktor yang mempengaruhi penjualan produk adalah terdapatnya *waste* atau pemborosan pada saat proses produksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi *waste* yang terjadi pada proses produksi dengan cara menggunakan *Big Picture Mapping*, *Value Stream Analysis Tools* (VALSAT) dan selanjutnya menganalisa penyebab *waste* yang ada dengan *Fish Bone Chart*. Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa jenis pemborosan yang teridentifikasi dengan perhitungan *Value Stream Activity* didapatkan *Value Added* dengan prosentase sebesar 31,51%, *Non Value Added* sebesar 23,01% serta *Necessary But Non Value Added* sebesar 45,48%. Berdasarkan hasil pengolahan dan analisa dapat disimpulkan bahwa masih terdapat pemborosan pada produksi, untuk menghindari pemborosan tersebut perusahaan perlu melakukan pelatihan kepada operator dan melakukan pengawasan lebih pada saat proses produksi sedang berjalan.

Kata kunci : *Waste*, BPM, VALSAT, *Fishbone Chart*

ANALYSIS OF THE WASTE ON THE LEVEL OF THE PRODUCTION PROCESS kWh METER HXE-116 KP WITH LEAN MANUFACTURING AT PT. XYZ

Putu Susila Negara

Abstract

Pt .Xyz are a company in indonesia electronic based and system the measurement of / metering established in 2009 located at mitra industry partner karawang. This company dedicated to the development of products or system of measurement electricity to local needs, to give the best service accompanied technical support. Each company needs to enhance the results of its production, both in terms of quality, the quantity, the price of, as well as in the terms of delivery .One of the factors affecting the sale of products is across waste or extravagance at the time of the production process. This study aims to to identify waste occurring in production process which is to use big picture mapping software, value stream analysis tools (valsat) and later analyze the cause of waste existing by fish bone chart. Based on the research done known that kind of extravagance identified by calculation value stream activity or value added with prosentase of 31,51 %, non value added of 23,01 % and necessary but non value added of 45,48 %. Based on the results of processing and analysis can be concluded that there are still extravagance to the productions, to avoid the waste of the company need to do training to the operators and monitoring more during the process production is walk

Keywords: waste, bpm, valsat, fishbone chart