

ABSTRAK

CV Citra Dragon merupakan industri pembengkelan yang berlokasi di pasar Sungai Sariak Kecamatan VII Koto Kabupaten Padang Pariaman. CV Citra Dragon memiliki sebuah gudang tempat penyimpanan peralatan, bahan baku dan barang jadi. Kondisi gudang seharusnya diperhatikan dengan baik, karena didalam gudang terdapat banyak peralatan yang akan digunakan. Kondisi gudang yang baik akan mengurangi kegiatan *non value added* seperti pencarian peralatan yang dibutuhkan, kemudian pengoptimalan ruang gudang dengan melakukan penataan yang tepat pada lokasi penyimpanan. Kondisi gudang CV Citra Dragon belumlah tertata dengan baik hal ini akan menyebabkan *waste*. Oleh sebab itu dilakukan perancangan *seiri* dan *seiton* guna meminimasi *waste* yang terjadi pada gudang tersebut. Proses identifikasi ini menggunakan *form audit* serta menggunakan perhitungan waktu kerja. Sedangkan untuk pencarian akar penyebab masalah *waste* adalah dengan menggunakan *fishbone* diagram. Dari hasil identifikasi *waste* menggunakan *form audit* dan perhitungan waktu kerja serta dilakukan perancangan *seiri* dan *seiton* didapatkan hasil perbandingan pergerakan operator pada kondisi existing dan setelah dilakukan perancangan *seiri* dan *seiton*. Pada usulan yang diberikan adalah menegaskan dan memperbaiki sistem tata letak pada gudang dengan menerapkan perancangan *seiri* dan *seiton* guna menunjang kondisi gudang yang rapih dan tertata.

Kata Kunci: *Seiri, Seiton, Waste, Waste of Motion, Fishbone Diagram.*

ABSTRACT

CV Citra Dragon is a workshop industry located in the Sariak River market, VII Koto District, Padang Pariaman Regency. CV Citra Dragon has a warehouse where equipment, raw materials and finished goods are stored. The condition of the warehouse should be considered carefully, because in the warehouse there are a lot of equipment that will be used. A good warehouse condition will reduce non-value added activities such as finding the required equipment, then optimizing the warehouse space by arranging the right storage location. The condition of the CV Citra Dragon warehouse is not well organized, this will cause waste. Therefore, seiri and seiton design is carried out in order to minimize the waste that occurs in the warehouse. This identification process uses an audit form and uses the calculation of working time. Meanwhile, to find the root cause of the waste problem is to use a fishbone diagram. From the results of waste identification using an audit form and calculation of working time and seiri and seiton designs, the comparison of operator movements in the existing conditions and after the seiri and seiton designs are carried out. The proposal given is to affirm and improve the layout system in the warehouse by implementing seiri and seiton designs to support a neat and orderly warehouse condition.

Keywords: *Seiri, Seiton, Waste, Waste of Motion, Fishbone Diagram.*