

ABSTRAK

PT.Sinar Sosro merupakan perusahaan air minum dalam kemasan yang memproduksi berbagai macam jenis produk minuman. Kantor penjualan PT.Sinar Sosro yang berada di Bangkalan mempunyai permasalahan tentang buruknya sistem pergudangannya. Berdasarkan kondisi lapangan pada kantor KP Bangkalan maka metode *shared storage* menjadi pilihan yang paling tepat dalam usaha untuk memperbaiki tatanan produk pada gudang. Jumlah tumpukan maksimal pada produk RGB sebanyak 10, sedangkan untuk produk non RGB sebanyak 8. Produk yang mempunyai frekuensi keluar masuk paling banyak adalah teh botol sosro, sehingga produk tersebut ditempatkan pada slot paling depan pada gudang RGB. Jarak perpindahan terpendek pada gudang RGB terletak pada slot C1 dengan total jarak sebesar 2,52 m. Sedangkan untuk jarak perpindahan terpendek pada gudang non RGB terletak pada slot 5 dengan jarak 2 m. Total penurunan jarak pada gudang non RGB di layout usulan sebesar 113.012 m sedangkan gudang RGB penurunan jaraknya sebesar 37.103 m.

Kata Kunci : *Tata Letak Gudang, Shared Storage, Penyimpanan.*

ABSTRACT

PT.Sinar Sosro is a bottled drinking water company that produces various kinds of beverage products. Sales office PT.Sinar Sosro located in Bangkalan have problems about the bad system of warehousing. Based on the field conditions at KP Bangkalan office then the shared storage policy becomes the most appropriate choice in an attempt to improve the order of products in the warehouse. The maximum number of stacks on RGB products is 10, while for non RGB products as much 8. The product with the most incoming frequency is the sosro bottle tea, so that the product is placed in the front slot of the RGB warehouse. The shortest displacement distance in RGB warehouse is located in slot C1 with total distance of 2.52 m. As for the shortest displacement distance in non RGB warehouse is located in slot 5 with a distance of 2 m. Total decrease in non RGB warehouse in the proposed layout of 113,012 m while the RGB warehouse decreased the distance of 37.103 m.

Keywords: *Warehouse Layout, Shared Storage, Storage.*