

ABSTRAKSI

Dewasa ini perkembangan dalam lingkungan bisnis berlangsung dengan drastis dan sangat cepat. Persaingan bisnis menjadi sangat ketat dan hanya perusahaan yang menjual produk berkualitas tinggi dan harga terendah yang dapat memenangkan persaingan tersebut. Untuk dapat memenangkan persaingan tersebut perusahaan dituntut untuk dapat dengan cepat memenuhi kebutuhan konsumen dan produk tersebut harus berkualitas baik.

Penelitian kali ini dilakukan pada Perusahaan Air Minum Dalam Kemasan "SWA" yang terletak di kota Gresik. Perusahaan tersebut bergerak dalam bidang perdagangan air minum. Perusahaan dihadapkan pada permasalahan tidak efisiennya proses produksi saat ini yang mengakibatkan timbulnya penumpukan atau *over* produksi pada perusahaan. Hal ini akan memberikan kerugian yang cukup berarti bagi perusahaan. Metode untuk menghilangkan pemborosan, sesuatu yang tidak menambah nilai dari seluruh aspek dalam proses produksi yang dimulai dengan pendisainan produk hingga penjualan produk dapat membantu memecahkan masalah. Metode *Just In Time Production System* dapat menghilangkan atau mengurangi proses produksi yang berlebih, waktu pemindahan, pergerakan barang yang tidak perlu, produk cacat, barang sisa, kerusakan mesin, dan sebagainya.

Dari penelitian yang dilakukan penulis dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan penggunaan metode *Just In Time Production System* yang tepat dan sesuai dengan kondisi perusahaan mampu menekan pemborosan dalam proses produksi. Dengan penerapan *Just In Time Production System* dapat dilihat perbandingan antara *processing time* dan MCE saat ini dengan *processing time* dan MCE JIT yaitu, perbandingan *processing time* (menit) sistem produksi saat ini sebesar 972 dengan sistem produksi *Just In Time* sebesar 1650 maka dengan diterapkannya sistem produksi *Just In Time*, *processing time* meningkat sebesar 678. Sedangkan perbandingan *Manufacturing Cycle Efficiency* (MCE) sistem produksi saat ini sebesar 0,36 dengan sistem produksi *Just In Time* sebesar 0,68 maka dengan diterapkannya sistem produksi *Just In Time* maka MCE meningkat sebesar 0,32.

Kata kunci: Metode *Just In Time Production System*, Efisiensi.