

### **Abstrak**

*Aktifitas organisasi sebagai suatu bagian dari fungsi organisasi perusahaan bertanggungjawab terhadap pengelolaan bahan baku menjadi produk jadi yang dapat meningkatkan nilai dari bahan baku itu sendiri. Untuk melaksanakan fungsi tersebut di perlukan rangkaian kegiatan yang membentuk suatu sistem produksi. Agregat planing sebagai suatu perancangan taktis adalah bertujuan memberikan keputusan yang optimal berdasarkan sumber daya yang dimiliki perusahaan dalam memenuhi permintaan akan produk yang dihasilkan. Yang dimaksud dengan sumber daya yang dimiliki adalah kapasitas mesin, tenaga kerja dan teknologi yang dimiliki. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meminimalkan biaya manufaktur dengan melakukan penyesuaian terhadap perencanaan di tingkat produksi, tenaga kerja dan persediaan serta beberapa variabel lain yang dapat dikendalikan sehingga perusahaan bisa memilih perencanaan produksi yang paling minim biayanya. Bentuk penelitian ini menggunakan metode kuantitatif, objek penelitiannya yaitu kursi Launger dan Kursi Taman. Metode analisis data yang digunakan adalah pembuatan rencana produksi peramalan (forecasting) dengan memadankan tingkat produksi sesuai permintaan, mengurangi atau menambah jam tenaga kerja untuk memenuhi permintaan, atau melakukan kebijakan produksi konstan setiap bulan dengan implikasi timbulnya penyimpanan. Dari opsi-opsi tersebut peneliti bisa melakukan perencanaan mana yang akan direkomendasikan untuk perusahaan terutama yang paling minimum biayanya. Dari hasil analisa dan penelitian ini penulis menetapkan perencanaan agregat dengan Chase CURRENT Demand (Let Workforce Very) yang dipilih, biaya yang diperlukan perusahaan untuk produksi paling minimum. Dengan kebijakan produksi sesuai jumlah permintaan sehingga tidak menimbulkan biaya penyimpanan, jika kapasitas reguler tidak mencukupi maka kebijakan yang dilakukan adalah Overtime dan Subcontracting. Setelah semua perencanaan tersebut dipilih untuk digunakan oleh perusahaan maka perusahaan bisa langsung membuat jadwal rencana produksi.*

*Kata Kunci : Agregat Planing, Forcasting, Rencana Produksi*