

PERENCANAAN KEBUTUHAN MATERIAL JENIS BAN TBS-SPT.BRIDGESTONE TIRE INDONESIA BEKASI PLANT BEKASI - JAWA BARAT

TRISNA FAJAR PRASETYO, IR.FARRY FIRMAN HIDAYAT, MSIE.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

Perencanaan kebutuhan material, sangat diperlukan bagi perusahaan manufaktur, karena merupakan suatu cara perusahaan untuk dapat memenuhi tingkat produksi yang diinginkan untuk mencukupi kebutuhan konsumen. Salah satu metode yang membahas cara yang tepat dalam mengelola kebutuhan material disuatu perusahaan manufaktur adalah metode MRP (Material Requirement Planning). Metode ini pada dasarnya dapat diterapkan pada sebagian besar industri manufaktur yang bersifat diskrit, namun dalam industri kimia MRP tidak dapat diterapkan dengan sempurna. Manfaat dari penggunaan metode ini adalah untuk menjamin kelancaran jadwal induk produksi yang telah dibuat sebelumnya, sehingga berdampak kepastian dalam waktu untuk pengiriman produk jadi ke konsumen. PT. Bridgestone Tire Indonesia merupakan salah satu perusahaan manufaktur yang menghasilkan produk ban mobil. Penelitian yang dilakukan di PT. Bridgestone Tire Indonesia, bertujuan utama adalah untuk mempelajari cara perusahaan tersebut dalam melakukan perencanaan kebutuhan material agar dapat memenuhi jadwal induk produksi serta bagaimana mengantisipasi permintaan yang berfluktuasi dari pasar. Pengolahan data dari kerja praktek ini, diharapkan memiliki hasil berupa analisis produksi berupa struktur produk, bill of material yang berguna untuk menghitung jumlah aktual material yang harus dipersiapkan sebelumnya untuk dilepas atau dipesan ke penyalur, pada setiap periodenya disertai dengan data-data begin inventori serta schedule receipts. Standar stok diterapkan dengan tujuan untuk mengantisipasi terjadinya permintaan yang berfluktuasi, dalam penerapan persentasi standar stok merujuk pada lead time dari setiap materialnya, serta lot size material yang dibutuhkan.