

PERENCANAAN KEBUTUHAN BAHAN BAKU BAN PADA PT.BRIDGESTONETIRE INDONESIA BEKASI

NURBAETY MANGAYU HASTUTI, DR.IR.SUDARYANTO, MSC

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : manajemen persediaan

Abstraksi :

Laporan ini ditulis berdasarkan pada permasalahan yang telah dipelajari selama melakukan kerja praktek pada divisi gudang persediaan bahan baku pada PT. BRIDGESTONE TIRE INDONESIA. Penulisan Laporan ini difokuskan pada pengidentifikasian kebutuhan bahan baku bagi produk ban TBS VLGN 20 16 beserta proses produksinya. Proses produksi ban TBS VLGN 20 16, dilakukan sebanyak 2 tahapan umum proses pembuatan, yaitu proses pembuatan kompon yang dijadikan bahan dasar pada proses-proses selanjutnya dan proses penyatuan sekaligus proses steam ban (pemasakan ban), dengan 6 bahan dasar penyusun yaitu karet, karbon hitam, bahan kimia, oli, benang, dan kawat. Perencanaan kebutuhan bahan baku didasarkan pada produksi berdasarkan pesanan. Pengolahan data dilakukan berdasarkan kebutuhan produk 6 bulan yang akan datang dengan menggunakan metode peramalan proses penyangkutan dalam persamaan kuadrat sebanyak tiga tahap, hasil peramalan akan dijadikan masukan untuk melakukan proses produksi agregat untuk mengetahui jumlah produk akhir yang harus disiapkan menggunakan metode transportasi. Perencanaan kebutuhan bahan baku yang diusulkan dibuat dengan metode jumlah pemesanan sesuai jumlah pemesanan. Hasil Perencanaan dituangkan dalam bentuk implementasi rencana pemesanan bahan baku, yaitu jenis bahan baku yang harus dipesan, kapan melakukan pemesanan, dan besarnya pemesanan. Daftar Pustaka (1982 2004)