

# **PERENCANAAN KEBUTUHAN BAHAN BAKU PRODUK MIXAGRIP KAPLETDI P.T DANKOS LABORATORIES**

**DIAN PRAPTI ASIYAH, IR.RAKHMA OKTAVINA,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

PT. Dankos laboratories merupakan suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang farmasi. Produk yang dihasilkan oleh PT. Dankos berupa obat-obatan yang dijual secara bebas (OTC) dan dengan menggunakan resep dokter (ethical). Kemajuan teknologi informasi dan keinginan untuk selalu memberikan yang terbaik bagi konsumen mengharuskan pihak perusahaan mempunyai sistem manufaktur yang baik, hal ini dapat diwujudkan apabila produksi berjalan dengan lancar. Oleh karena itu, sangat diperlukan sistem perencanaan yang baik salah satunya adalah dari segi persediaan bahan baku. Penulisan ini menitikberatkan pada perencanaan kebutuhan bahan baku untuk enam bulan yang akan datang untuk produk mixagrip kaplet. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tipe proses produksi mixagrip kaplet yaitu make to stock dengan jadwal induk produksi pada bulan pertama = 51094, bulan kedua = 438393, bulan ketiga = 439225, bulan keempat = 440056, bulan kelima = 440888, dan bulan keenam = 437744. Jadwal induk produksi ini merupakan masukan untuk perhitungan MRP untuk periode bulan September 2005 sampai dengan bulan Februari 2006 yang memberikan informasi tentang jumlah bahan baku yang harus dipesan dan waktu pemesanannya.