

# **ANALISIS SISTEM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PRODUK KEMEJA BATIK DENGAN METODE MRP PADA PERUSAHAAN CV. BATIK INDAH RARA DJONGGRANG YOGYAKARTA**

## **INTI SARI**

Persediaan bahan baku dalam sebuah industri tekstil seperti CV. Batik Indah Rara Djonggrang sangatlah penting dalam rangka menunjang kelangsungan proses produksi. Selanjutnya dalam rangka efisiensi biaya produksi khususnya biaya pengadaan bahan baku maka perusahaan perlu menerapkan suatu teknik pengendalian persediaan bahan baku dengan baik. Salah satu teknik pengendalian bahan baku yang lazim diterapkan oleh perusahaan adalah MRP, yaitu suatu sistem perencanaan dan pengendalian yang terkomputerisasi pada proses manufaktur yang dirancang khusus untuk situasi permintaan bergelombang, yang secara tipikal permintaan tersebut tergantung pada komponen bahan baku.

Penelitian ini bertujuan antara lain untuk menganalisis besarnya kebutuhan bahan baku yang diperlukan untuk proses produksi, menganalisis jumlah persediaan bahan baku yang harus tersedia agar proses produksi tidak terganggu dan menganalisis periode pembelian bahan baku yang optimal dan sesuai dengan jumlah pesanan produksi yang diterima.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan hasil perhitungan MRP diketahui biaya produksi pengadaan bahan baku yang diperlukan untuk memenuhi permintaan produk akhir yang berupa kemeja batik bulan September pada CV. Batik Indah Rara Djonggrang adalah sebesar Rp 6.050.250,-. Mengingat keterbatasan waktu, biaya dan kemampuan peneliti, maka periode penelitian hanya dibatasi dalam kurun waktu sebulan. Untuk itu, pada penelitian selanjutnya periode penelitian perlu diperpanjang sehingga dapat diperoleh hasil yang lebih baik dan juga perlu digunakan metode lain selain MRP LFL seperti yang digunakan dalam penelitian ini, sehingga dapat diperoleh perbandingan besarnya biaya pengadaan bahan baku yang lebih efisien.

**Kata kunci : Biaya pengendalian bahan baku produk, Metode MRP LFL,  
dan produk kemeja batik**