

FITRIANA DEWI RAHMAWATI NIM. 14.03.3.1.1.00043. Perencanaan Dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Jamu Sehat Lelaki Di PT. Ribkah Maryam Jokotole Bangkalan. Dosen pembimbing **Iffan Maflahah, S.TP., M.Si** dan **Dr. Ir. H. Asfan, MP**

ABSTRAK

Perencanaan dan pengendalian persediaan bahan baku digunakan untuk melakukan pemesanan dan memastikan bahan baku tiba dalam waktu yang tepat. Hal ini akan melancarkan jalannya proses produksi. Penelitian ini dilakukan di PT. Ribkah Maryam Jokotole Bangkalan dengan tujuan untuk mengetahui dan menganalisis tentang pengendalian bahan baku jahe merah pada produk jamu sehat lelaki. Metode yang digunakan yaitu *Material Requirement Planning* teknik *Economic Order Quantity* dan *Lot For Lot*. Selain itu, dilakukan analisa perhitungan *Safety Stock*, *Maximum Inventory*, kapasitas gudang dan *Reorder Point*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa biaya persediaan menggunakan teknik EOQ lebih rendah dibandingkan dengan metode perusahaan dan teknik LFL. Teknik EOQ menghasilkan biaya persediaan sebesar Rp 534.964 dan biaya pembelian sebanyak 2 kali sebesar Rp 1.117.000. Metode MRP teknik EOQ menghasilkan biaya persediaan lebih rendah akan tetapi tidak dapat direkomendasikan bagi perusahaan karena tidak sesuai dengan kondisi bahan baku yang ada di perusahaan. Apabila menggunakan teknik EOQ dilakukan pembelian bahan baku dalam jumlah yang lebih besar, namun kapasitas gudang yang ada di perusahaan tersebut masih bisa mencukupi hal ini dapat dilihat dari perhitungan *Maximum Inventory* dan kapasitas gudang.

Kata Kunci : *Persediaan, Material Requirement Planning, Maximum Inventory*