

## ABSTRAK

Dadik Heriyan Sasongko, 2024. Penerapan Material Requirements Planning (Mrp) Dalam Perencanaan Persediaan Bahan Baku Kopi Kuda Group 15 Yosomulyo. Skripsi. Program studi Manajemen. Fakultas ekonomi dan bisnis. Universitas Muhammadiyah Metro (I) H. Suryadi, S.E., M.M (II) Nani Septiana, S.E., M.M.

Kopi Kuda Group 15 Yosomulyo merupakan usaha kecil menengah (UKM) yang bergerak di bidang pengolahan kopi. Perencanaan persediaan bahan baku kopi sangat penting untuk memastikan kelancaran produksi dan efisiensi biaya. Material Requirements Planning (MRP) adalah metode yang dapat membantu dalam perencanaan persediaan bahan baku. Sehingga tujuan dari riset ini adalah memprediksi jumlah pemesanan yang harus dilakukan, banyaknya persediaan bahan baku untuk masa yang akan datang, jumlah total yang diperlukan dalam perhitungannya, dan biaya pemesanan kembali pada tahun yang akan datang. Metode penelitian kuantitatif, dengan perhitungan Metode *Economic Order Quantity*. Data yang dipakai dalam penelitian ini ialah data sekunder tahun 2019-2021. Teknik yang dilakukan dalam mendapatkan data ialah dengan melakukan observasi selama 1 bulan. Dan hasil penelitian membuktikan bahwa Penerapan MRP di Kopi Kuda Group 15 Yosomulyo memberikan hasil yang positif dalam hal efisiensi persediaan bahan baku, pengurangan risiko kekurangan atau kelebihan persediaan, pengurangan pemborosan dan biaya penyimpanan, dan peningkatan kelancaran produksi.

Kata Kunci: Efisiensi, Metode *Economic Order Quantity*.