

ABSTRAK

Luthfi Faishal Fakhri, 2022. Upaya meningkatkan efisiensi bahan baku dengan menggunakan pendekatan *economic order quantity* pada CV. Luthfi Jaya Abadi di Desa Trisnomulyo Lampung Timur. Skripsi. Program Studi Manajemen. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (I) H. Suryadi, S.E., M.M. (II) Nani Septiana, S.E., M.M.

Produksi tapioka merupakan suatu usaha yang bergerak pada bidang kebutuhan pokok yang fokus pada produksi tepung tapioka dengan area pemasaran Propinsi lampung pada umumnya dan kabupaten Lampung Tengah khususnya. Bahan baku utama yang digunakan dalam proses produksi adalah singkong yang diperoleh dari para pengepul maupun petani langsung. Sehingga tujuan dari riset ini adalah untuk mengetahui 1) Jumlah pemesanan/pembelian yang harus dilakukan pabrik singkong tahun 2017-2020 (*Economic Order quantity*), 2) persediaan bahan baku yang harus ditentukan pada pabrik singkong di 2017-2020 (*Safety Stock*), 3) biaya untuk menentukan pemesanan kembali pada pabrik singkong di tahun 2017-2020 (*Reorder Point*), 4) biaya jumlah total yang diperlukan dalam menentukan perhitungan di pabrik singkong pada tahun 2017-2020 TIC (*Total Inventory Cost*). Jenis penelitian menggunakan metode kuantitatif. Sumber data yang digunakan berupa data sekunder yang berkaitan dengan persediaan bahan baku di CV. Luthfi Jaya Abadi Desa Trisnomulyo Kecamatan Batanghari Nuban Kabupaten Lampung Timur 2017-2020. Hasil riset membuktikan bahwa hasil ROP (*Re Order Point*) di tahun 2017 capaian pemesanan kembali sebesar 10,041 ton, tahun 2018 sebesar 42,125 ton, tahun 2019 sebesar 39,125 ton dan 2020 sebesar 42,194 ton. 4) Pada tahun 2017 didapat TIC berdasarkan perhitungan dengan menggunakan metode EOQ sebesar Rp. 1.041.666.250,-, untuk tahun berikutnya yaitu 2018 didapat TIC sebesar Rp. 4.218.750,-, berikutnya tahun 2019 hasil dari perhitungan didapatkan hasil TIC Rp. 4.000.000,- dan yang selanjutnya di tahun 2020 didapatkan Rp. 2.125.000,- dari hasil perhitungan TIC.

Kata kunci: Efisiensi, Metode *Economic Order Quantity*