

PENGELOLAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU SIMPLISIA PT LAWU
FLORA WIJAYA KARANGANYAR

Oleh :
Rahma Bayu Citra Aditama

Intisari

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah efisien pemesanan bahan baku, total biaya persediaan sebelum dan sesudah menggunakan metode EOQ, titik pemesanan kembali (*Re-Order point*), dan persediaan penyangga (*Safety Stock*) pada simplisia sendok, mint, dan stevia dengan menerapkan metode *Economic Order Quantity*. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari sampai Juni tahun 2023 di PT Lawu Flora Wijaya yang berlokasi di Tegalwinangun RT. 02 RW. 13 Tegalgede, Kecamatan Karanganyar, Kabupaten Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif kuantitatif. Dari hasil penelitian didapatkan jumlah efisien pemesanan bahan baku simplisia sendok sebesar 261,05 kg, simplisia mint sebesar 104,74 kg, simplisia stevia sebesar 84,64 kg. Total biaya persediaan bahan baku simplisia sebelum menggunakan EOQ sebesar Rp 409.234 pada simplisia sendok, Rp 214.026 pada simplisia mint, dan Rp 145.471 pada simplisia stevia. Sedangkan menggunakan metode EOQ diperoleh Rp 402.171 pada simplisia sendok, Rp 189.937 pada simplisia mint, dan Rp 144.609 pada simplisia stevia. Didapatkan titik pemesanan kembali pada bahan baku simplisia sendok sebesar 142,9 kg, simplisia mint sebesar 15,1 kg, dan simplisia stevia sebesar 25 kg. Adapun hasil dari perhitungan persediaan penyangga pada simplisia sendok sebesar 126,72 kg, simplisia mint sebesar 11,92 kg, dan simplisia stevia sebesar 22,92 kg.

Kata Kunci : *Economic Order Quantity*, persediaan efisien, total biaya persediaan, titik pemesanan kembali, persediaan penyangga.