

ANALISIS PERSEDIAAN BENIH SELEDRI AMIGO MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (*EOQ*) DI PT KEMILING AGRO

Oleh

Ana Khalifah Haq

RINGKASAN

PT Kemiling Agro merupakan perusahaan yang bergerak dibidang distributor produk pertanian yaitu pupuk, pestisida, benih dan alat pertanian di kota Bandar Lampung. Masalah yang terjadi di PT Kemiling Agro adalah kelebihan persediaan barang, karena perusahaan belum secara optimal menghitung jumlah barang saat melakukan proses *purchase order*, sehingga terjadi kelebihan persediaan barang dagang yang akan beresiko pada kerusakan barang tersebut. Salah satu barang dagang yang mengalami kelebihan persediaan adalah benih seledri Amigo. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk (1) Menjelaskan prosedur pengadaan dan pengeluaran persediaan benih seledri amigo di PT Kemiling Agro, (2) Menganalisis persediaan benih Seledri Amigo di PT Kemiling Agro menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ), Safety stock, dan *Re-Order Point* (ROP). Metode yang digunakan dalam analisis dilakukan dengan menggunakan metode deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Metode kualitatif digunakan untuk menjelaskan prosedur pengadaan dan pengeluaran barang yang ada di PT Kemiling Agro. Metode kuantitatif menggunakan analisis *Economic Order Quantity* (EOQ), yang dapat mengetahui berapa jumlah optimal dalam melakukan pemesanan. Hasil analisis dan pembahasan menunjukkan bahwa (1) Prosedur pengadaan barang yang ada di PT Kemiling Agro dimulai dari pengecekan persediaan barang yang ada di gudang, pemesanan barang, pengiriman barang, pengecekan barang masuk sampai dengan penerimaan faktur pembelian, sedangkan prosedur pengeluaran barang yang ada di PT Kemiling Agro dimulai dari permintaan barang, pengisian (*SO*, *SPB* dan pembuatan nota

penjualan), pembuatan surat jalan *canvas*, penyiapan barang pesanan hingga pengiriman barang. (2) Berdasarkan hasil perhitungan menggunakan metode EOQ diperoleh hasil analisis persediaan menggunakan metode EOQ menunjukkan bahwa jumlah pemesanan benih seledri yang optimal dalam sekali pemesanan yaitu benih kemasan 20 gram sebanyak 134 box dan benih seledri Amigo kemasan 50 gram sebanyak 251 box. Persediaan pengaman (*safety stock*) yang dibutuhkan untuk persediaan tambahan benih seledri Amigo 20 gram sebanyak 70 box dan seledri Amigo 50 gram sebanyak 123 box. Perusahaan harus melakukan pemesanan kembali (*Reorder point*) benih seledri Amigo 20 gram saat persediaan di gudang sebanyak 72 box dan benih seledri Amigo 50 gram sebanyak 129 box.