

# **PENGENDALIAN PERSEDIAAN BENIH JAGUNG BISI DI PT KEMILING AGRO**

**Oleh**

**Indah Sapitri**

## **RINGKASAN**

PT Kemiling Agro Bandar Lampung merupakan usaha yang bergerak dibidang distributor input pertanian, khususnya distributor benih jagung bisi 18. Permasalahan yang terjadi di PT Kemiling Agro adalah sering kali terjadinya kekurangan persediaan, untuk pemenuhan permintaan. Perusahaan telah melakukan persediaan pengaman terhadap benih jagung, namun jumlah persediaan pengaman masih sedikit dan belum cukup untuk menutupi kekurangan permintaan konsumen.

Tujuan laporan Tugas Akhir adalah: (1) Mengidentifikasi prosedur pemesanan dan pengelolaan persediaan benih jagung bisi 18 di gudang PT Kemiling Agro Bandar Lampung, (2) Menganalisis jumlah pemesanan optimal benih jagung bisi 18 di Kemiling Agro Bandar Lampung, (3) Menganalisis persediaan pengaman (*safety stock*) dan pemesanan kembali (*reorder point*) benih jagung bisi 18 di PT Kemiling Agro Bandar Lampung. Data yang diperoleh menggunakan metode kualitatif dan metode kuantitatif. Analisis data yang digunakan secara kuantitatif adalah metode: EOQ (*Economic Order Quantity*), *safety stock*, *reorder point*.

Berdasarkan analisis dapat disimpulkan bahwa: (1) Prosedur pemesanan benih jagung bisi 18 di PT Kemiling Agro meliputi: (1) Kepala gudang memeriksa jumlah persediaan benih jagung bisi 18, (2) Kepala gudang membuat surat pemesanan barang untuk konsumen (toko), (3) Kepala gudang menginformasikan kepada staff admin untuk meminta persetujuan pengiriman, (4) Kepala gudang membuat surat jalan untuk melakukan kegiatan distribusi, (5) Pengiriman benih jagung bisi 18 ke konsumen, (2) Jumlah pemesanan optimal

## Indah Sapitri

benih jagung bisi 18 dengan menggunakan metode EOQ (Economic Order Quantity) sebesar 49.420 kg atau 2.471 kardus (20 kg/kardus). Frekuensi pemesanan benih jagung bisi 18 dilakukan sebanyak 3 kali per periode musim tanam (6 bulan), (3) Jumlah persediaan pengaman (*safety stock*) benih jagung bisi 18 di PT Kemiling Agro Bandar Lampung sebesar 6.752 kg = 337 kardus (20 kg/kardus) dan jumlah pemesanan kembali (*reorder point*) benih jagung bisi 18 sebesar 10.442 kg = 522 kardus (20 kg/kardus).