

**ANALISIS PERSEDIAAN BERAS CIHERANG ORGANIK
DI CV AGRO SUKSES ABADI (EKA FARM) DUSUN NGOTO
DESA BANGUNHARJO KECAMATAN SEWON
KABUPATEN BANTUL**

Oleh : Anisa Nur Rahma

Dibimbing oleh : Ni Made Suyastri YP dan Siti Hamidah

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di CV Agro Sukses Abadi (Eka Farm) Dusun Ngoto, Desa Bangunharjo, Kecamatan Sewon, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Tujuan dari penelitian ini adalah (1) Menganalisis jumlah pemesanan beras Ciherang yang optimal, (2) Mengetahui *safety stock*, (3) Mengetahui titik pemesanan ulang, (4) Menganalisis pengaruh faktor-faktor jumlah pemakaian, biaya pemesanan, biaya penyimpanan, dan waktu tunggu terhadap persediaan beras Ciherang, dan (5) Menganalisis trend kebutuhan beras Ciherang 2 bulan kedepan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode deskriptif menggunakan studi kasus. Metode penentuan responden menggunakan teknik *purposive sampling*. Jenis dan sumber data terdiri dari data primer dan data sekunder. Metode pengumpulan data dengan wawancara, observasi, dan dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan yaitu *Economic Order Quantity* (EOQ), *safety stock*, *reorder point* (ROP), regresi linier berganda, dan analisis trend. Hasil penelitian diperoleh (1) Pemesanan beras Ciherang yang optimal di CV Agro Sukses Abadi (Eka Farm) sebesar 2.543,81 kg/minggu, (2) *Safety stock* beras Ciherang sebesar 722,74 kg, (3) Titik pemesanan ulang beras Ciherang sebesar 2.141,73 kg, (4) Faktor jumlah pemakaian, biaya pemesanan, dan biaya penyimpanan berpengaruh terhadap persediaan beras Ciherang, namun faktor biaya pemesanan tidak berpengaruh terhadap persediaan beras Ciherang, dan (5) Trend kebutuhan beras Ciherang di CV Agro Sukses Abadi (Eka Farm) pada bulan Oktober sampai November 2021 mengalami penurunan.

Kata Kunci: Persediaan, *Economic Order Quantity* (EOQ), persediaan pengaman, titik pemesanan ulang, trend.

**Inventory Analysis of Organic Ciherang Rice at CV Agro Sukses Abadi
(Eka Farm) Ngoto Bangunharjo Village Sewon Sub-district
Bantul Regency**

**By : Anisa Nur Rahma
Supervised by : Ni Made Suyastri YP dan Siti Hamidah**

ABSTRACT

The research was conducted at CV Agro Sukses Abadi (Eka Farm) Ngoto, Bangunharjo Village, Sewon Sub-district, Bantul Regency, Special Region Yogyakarta. The research aimed to (1) analyze the optimum order quantity for Ciherang rice, (2) know the safety stock, (3) know the reorder point, (4) analyze the influence of the factors amount of usage, ordering costs, storage costs, and lead time for the supply of Ciherang rice, and (5) analyze the trend of demand for Ciherang rice in the next 2 months. The method used in this research was a descriptive method using case studies. The survey method used purposive sampling technique. Type of data used in this research primary data and secondary data. Method of data collected were interview, observation, and documentation. The technique for data analysis were Economic Order Quantity (EOQ), safety stock, reorder point (ROP), multiple linear regression, and trend analysis. The result showed that (1) The optimal order of Ciherang rice was 2.543,81 kg/week, (2) The safety stock of Ciherang rice was 722,74 kg, (3) The reorder point of Ciherang rice was 2.141,73 kg, (4) Factors amount of usage, ordering costs, and storage costs affect the Ciherang rice needs, but factor ordering costs had no effect on the supply of Ciherang rice, and (5) The trend of Ciherang rice needs at CV Agro Sukses Abadi (Eka Farm) from October to November 2021 has decreased.

Keywords: *Inventory, Economic Order Quantity (EOQ), safety stock, reorder point, trend.*