

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU BUBUK COKELAT
UNTUK PRODUK OLAHAN COKELAT DI GRIYA COKELAT
DESA NGLANGGERAN KECAMATAN PATUK
KABUPATEN GUNUNG KIDUL**

Oleh: Ivan Ardhi
Dibimbing oleh: Juarini dan Agus Santosa

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di Griya Cokelat Desa Nglanggeran, Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunung Kidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Tujuan penelitian ini adalah (1) Menganalisis jumlah pemesanan bahan baku bubuk cokelat yang optimal di Griya Cokelat Langgeran Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta, (2) Menganalisis persediaan pengaman yang harus dilakukan Griya Cokelat Nglanggeran Kabupaten Gunungkidul, (3) Menganalisis titik pemesanan kembali yang dilakukan Griya Cokelat Langgeran Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta, (4) Menganalisis pengaruh factor *leadtime*, jumlah pemakaian bubuk cokelat, biaya pemesanan bubuk cokelat, biaya penyimpanan bubuk cokelat yang berpengaruh terhadap persediaan bahan baku bubuk cokelat di Griya Cokelat Langgeran Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta, dan (5) Menganalisis trend kebutuhan bahan baku bubuk cokelat tiga Bulan mendatang pada tahun 2019 di Griya Cokelat Langgeran Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta. Metode dasar penelitian adalah deskriptif, metode pelaksanaan studi kasus. Teknik analisis data yang digunakan adalah *Economic Order Quantity*, *safety stock*, *reorder point*, uji regresi linier berganda dan analisis *trend*. Hasil penelitian ini didapat bahwa pemesanan yang optimal dengan menggunakan metode EOQ adalah sebesar 69,14 kg/minggu, persediaan pengaman sebesar 9,06 kg/minggu, titik pemesanan kembali dilakukan saat bahan baku digudang[sebesar 42,85, faktor yang mempengaruhi persediaan bahan baku pada Griya Cokelat adalah jumlah pemakaia, dan biaya penyimpanan, trend kebutuhan bahan baku pada pemesanan Bulan Januari minggu pertama sampai dengan minggu ke 4 sebesar 87,29 kg, 87,45 kg, 87,61 kg, dan 87,77 kg, Pada Bulan Februari 2019 minggu pertama sampai minggu ke 4 sebesar 87,93 kg, 88,09 kg, 88,25 kg, dan 88,42 kg, Pada Buan Maret 2019 minggu pertama sampai minggu ke 4 sebesar 88,58 kg, 88,74 kg, 88,91 kg, dan 89,07 kg.

Kata Kunci: Bubuk Cokelat, *EOQ*, *Safety Stock*, *ROP*, Faktor yang Mempengaruhi Persediaan, *Trend*

**ANALYSIS INVENTORY OF CHOCO POWDER FOR CHOCOLATE
PROCESSED PRODUCTS IN GRIYA COKELAT
DESA NGLANGGERAN KECAMATAN PATUK
GUNUNG KIDUL**

By: Ivan Ardhi
Supervised By: Juarini dan Agus Santosa

ABSTRACT

This research will be analyzed in Griya Cokelat Desa Nglanggeran, Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunung Kidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. This research aims to (1) analyze the optimum order quantity for choco powder in Griya Cokelat alanggeran Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta, (2) analyze the reorder point of choco powder in Griya Cokelat alanggeran Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta, (3) analyze the safety stock of choco powder in Griya Cokelat alanggeran Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta, (4) analyze the leadtime, usage amount, ordering cost, and carrying cost factor towards the choco powder raw material inventory, (5) analyze the trend analysis of choco powder for the next 3 mounts in 2019 in Griya Cokelat alanggeran Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta. The technique for data analysis is Economic Order Quantity, safety stock, reorder point, multiple linear regression and trend analysis. The result of the research is the optimum order quantity for choco powder in Griya Cokelat is 69,14 kg/week, the safety stock for choco powder in Griya Cokelat is 9,06 kg/week, reorder point of choco powder in Griya Cokelat is 42,85 kg/week, the factors that affecting the choco powder raw material inventory is usage amount and carrying cost. The trend alaysis for choco powder raw material for January 2019 from first week until fourth week is 87,29 kg, 87,45 kg, 87,61 kg, and 87,77 kg, for February 2019 first week until fourth week is 87,93 kg, 88,09 kg, 88,25 kg, and 88,42 kg, for Maret 2019 first week until fourth week is 88,58 kg, 88,74 kg, 88,91 kg, and 89,07 kg

Keywords: Choco Powder, EOQ, Safety Stock, ROP, the factors that affecting Material Inventory, Trend