

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU ROTAN PITRIT
PADA KERAJINAN TANGAN DI ANGGUN ROTAN,
IMOGIRI, KABUPATEN BANTUL, PROVINSI
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Oleh: R.R. Farida Nurochmah DwiArini

Dibimbing oleh: Agus Santosa dan Ni Made Suyastiri Yani Permai

ABSTRAK

Persediaan bahan baku yang optimal dimanfaatkan untuk menjaga dalam kelancaran proses produksi. Penelitian ini bertujuan : (1) Menganalisis pemesanan bahan baku rotan yang optimal dengan metode EOQ di Anggun Rotan, (2) Menganalisis biaya total persediaan bahan baku rotan yang optimal di Anggun Rotan, (3) Mengetahui persediaan pengaman (*safety stock*) bahan baku rotan di Anggun Rotan, (4) Mengetahui *reorder point* bahan baku rotan di Anggun Rotan, (5) Menganalisis pengaruh jumlah pemakaian, harga bahan baku, biaya pemesanan, biaya penyimpanan dan waktu tunggu (*lead time*) terhadap persediaan bahan baku rotan di Anggun Rotan, dan (6) Meramalkan kebutuhan bahan baku rotan untuk bulan Juli 2018 hingga Desember 2018 yang akan datang. Metode penelitian ini menggunakan studi kasus. Macam data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Metode pengambilan data yang digunakan adalah wawancara dan dokumen. Sumber data diperoleh dari Perusahaan Anggun Rotan, Instansi-isntansi terkait, Literature dan Internet. Teknik analisis menggunakan analisis EOQ, Total biaya persediaan, *Safety stock*, ROP, Analisis Regresi linier Berganda dan Metode Trend. Hasil penelitian menunjukkan 1) Pemesanan rotan pitrit yang optimal adalah 364,3 kg, 2) Biaya total persediaan yang optimal dengan metode EOQ adalah Rp 452.569, 3) Persediaan pengaman bahan baku rotan pitrit yaitu sebesar 36 kg, 4) *Reorder point* bahan baku rotan pitrit yaitu sebesar 146 kg, 5) Faktor-faktor yang mempengaruhi persediaan bahan baku rotan yaitu jumlah pemakaian, biaya pemesana dan biaya penyimpanan, 6) Peramalan trend kebutuhan bahan baku rotan pitrit untuk bulan Juli 2018 hingga Desember 2018 cenderung meningkat.

Kata kunci : EOQ, Total Biaya Persediaan, *Safety Stock*, ROP, dan Peramalan.

***THE ANALYSIS OF RAW MATERIAL INVENTORY ON HAND CRAFTED
RATTAN PITRIT IN ANGGUN ROTAN, IMOIRI, BANTUL REGENCY,
SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA***

By: R.R Farida Nurochmah DwiArini

Supervise By: Agus Santosa and Ni Made Suyastiri Yani Permai

ABSTRACT

Raw materials supply that utilizing to keep production progress smooth. This paper had a purpose: (1) Analyze raw materials order that optimized in EOQ methods in Anggun Rotan (2) Analyze total inventory on rattan raw materials that optimized in Anggun Rotan, (3) Understanding rattan raw materials safety stock supply in Anggun Rotan, (4) Understanding raw materials reorder point in Anggun Rotan, (5) Analyze an effect of usage, raw materials expenses, and lead time to rattan raw materials supply in Anggun Rotan, and (6) Forecasting raw materials need for July 2018 to December 2018. This paper utilized by case study. Variant of data utilized primary data and secondary data. This paper utilized an interview and documents observing as data gathered method. Data resources from Anggun Rotan, relate institutions, literature and internet. Analysis technique uses EOQ analysis, total cost inventory, safety stock. ROP, multiple linear regression analysis and trend method. These paper results 1) optimum Rattan pitrit order amounted 364,3 kg, 2) optimum total cost inventory with EOQ method amounted Rp 452.269, 3) safety stock rattan pitrit raw materials supply expenses 36kg, 4) rattan pitrit raw materials reorder point amounted 146 kg, 5) influencing factors on rattan raw materials supply are number of usage, ordering expense, saving expenses, 6) portending trend on rattan pitrit raw materials need lean increase on July 2018 to December 2018.

Keywords: EOQ, total cost inventory, safety stock, ROP, and forecast.