

Analisis Pengendalian Persediaan Kedelai Pada Industri Rumah Tangga Tempe “Sannur” Dusun Blawong I, Desa Trimulyo, Kecamatan Jetis, Kabupaten Bantul

Oleh : Ratna Rizki Pricilia

Dibimbing Oleh : Ni Made Suyastiri dan Vini Arumsari

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk 1) menganalisis jumlah bahan baku kedelai pada Industri Rumah Tangga Tempe “Sannur” pada setiap kali pemesanan, 2) menganalisis pengendalian persediaan (*safety stock*) pada Industri Rumah Tangga Tempe “Sannur”, 3) menganalisis *Reorder Point* bahan baku kedelai pada Industri Rumah Tangga Tempe “Sannur”, 4) mengetahui pengaruh jumlah pemakaian, harga bahan baku, biaya pemesanan, dan biaya penyimpanan terhadap persediaan bahan baku di Industri Rumah Tangga Tempe “Sannur”. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif, sedangkan metode pelaksanaannya menggunakan metode studi kasus. Hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan metode EOQ, *Safety Stock*, *Reorder Point* dan regresi linier. Hasil penelitian ini didapat persediaan optimal bahan baku kedelai menggunakan metode EOQ sebesar 1.207 kg/bulan, *safety stock* sebesar 114,8 kg/Bulan dan ROP dilakukan saat bahan baku digudang sebesar 182,179 kg. Faktor yang mempengaruhi persediaan bahan baku pada Industri Rumah Tangga Tempe “Sannur” adalah biaya pemesanan dan biaya penyimpanan.

Kata Kunci : Persediaan kedelai, *Economic Order Quantity*, *Safety Stock*, dan *Reorder Point* (ROP).

Analysis of Soybean Supply Control at Industry of Tempe “Sannur” Home Industry, In Blawong I, Trimulyo Village, Jetis Subdistric, Bantul Regency

by : Ratna Rizki Pricilia

Supervised by : Ni Made Suyastiri and Vini Arumsari

ABSTRACT

The research is aiming for: 1) Analyze the amount of soybeans raw material in Tempe “SANNUR” Home Industry in each order, 2) Analyze the inventory control (safety stock) in Tempe “SANNUR” Home Industry, 3) Analyze the Reorder Point of soybeans raw material, 4) Find out the effects of usage amount, raw material prices, order fees, and storage cost can influences the raw material stock in Tempe “SANNUR” Home Industry. The research method used is descriptive method, while the implementation method using case study method. The result were analyzed using EOQ, Safety Stock, Reorder Point and Linier Regression. The result of this research reveals that the optimalization of soybeans raw material stock using EOQ method at 1.207 kg/month, 114,8 kg/month of safety stock and ROP is need to do if the soybeans raw material in warehouse is 182,179 kg. Ordering cost and storage cost are affecting the supply of raw materials at Tempe “SANNUR” Home Industry.

Keyword : Soybean Stock, Economic Order Quantity (EOQ), Safety Stock, and Reorder Point (ROP).