

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
INDUSTRI BRIKET ARANG TEMPURUNG KELAPA PADA
PT. AMPALU SUKSES MANDIRI DI KOTA PARIAMAN**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU INDUSTRI BRIKET ARANG TEMPURUNG KELAPA PADA PT. AMAPALU SUKSES MANDIRI DI KOTA PARIAMAN

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui proses pengadaan persediaan bahan baku arang tempurung kelapa PT. Ampalu Sukses Mandiri dan menentukan jumlah persediaan bahan baku arang tempurung kelapa yang ekonomis. Metode yang digunakan adalah studi kasus dimana penelitian dilakukan secara intensif terinci dan mendalam terhadap suatu objek yang diteliti. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Analisis yang digunakan adalah metode EOQ (*Economic Order Quantity*). Didapatkan penghematan biaya pengendalian persediaan bahan baku pada penelitian dan hasil perhitungan metode EOQ sebesar Rp 20.459.288. Adanya perbedaan antara pengendalian persediaan yang dilakukan industri dengan perhitungan menurut EOQ. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kuantitas pemesanan bahan baku sebesar 26.028 kg dengan frekuensi pembelian bahan baku menggunakan metode EOQ adalah 3,78 kali dalam satu tahun. Persediaan pengaman didapatkan sebesar 276,9 kg dan titik pemesanan kembali sebesar 2.644 kg. Total biaya persediaan bahan baku arang tempurung kelapa yang dihitung menurut EOQ lebih rendah dibandingkan yang dikeluarkan industri, maka terjadi penghematan biaya persediaan bahan baku bila industri menggunakan metode EOQ. Industri sebaiknya memperhatikan sistem pengendalian persediaan bahan baku yang selama ini telah dilakukan dan menjaga kontinuitas bahan baku dengan melakukan sistem kontrak terhadap pemasok.

Kata Kunci : Pengendalian Persediaan, Economic Order Quantity

ANALYSIS OF RAW MATERIAL INVENTORY CONTROL OF COCONUT SHELL CHARCOAL BRIQUETTE INDUSTRY AT PT. AMPALU SUKSES MANDIRI IN PARIAMAN

Abstrak

This study aimed to find out the process in raw material inventory supply of coconut shell charcoal at PT Ampalu Sukses Mandiri and to determine the quantity of economical raw material inventory of coconut shell charcoal. Case study method were used with detail intensive and deep research toward object in this research. Source of data collected is primary and secondary data. Data analysis technique in this study is by using EOQ method (Economic Order Quantity). This study showed that the company can save cost of raw material inventory control and the calculation result of EOQ method is Rp. 20.459.288. There is a difference between raw material inventory control by industry than the calculation based on EOQ method. The result showed that quantity of raw materials ordered is 26.028 Kg, also raw material purchase frequency based on EOQ method is 3,78 times in year. Safety stock as much as 276,9 Kg and re order point as much as 2.644 Kg. Total Cost of raw material inventory of coconut shell charcoal which calculate according to EOQ method less than industry cost, in other words the company can save cost of raw material inventory if they use EOQ method. Industry might concern in raw material inventory control system and maintain the raw material continuity by doing contract system with suppliers.

Keyword : Inventory Control, Economic Order Quantity

