

**PERENCANAAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU  
JEANS DENGAN MENGGUNAKAN METODE *JUST IN TIME* (JIT)  
(Studi Kasus pada Alker Konveksi)**

Oleh:  
**Aziz Muttaqin**

Pembimbing:  
**Dr. Hj. N. Ayi Tejaningrum, MT.**

**ABSTRAK**

Alker Konveksi merupakan *home industry* (industri rumahan) yang bergerak pada bidang konveksi pakaian. Selama ini persediaan bahan baku belum digunakan dengan efisien, yang terlihat dari pembelian bahan baku yang berlebihan sehingga menyebabkan kelebihan stok persediaan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui seberapa besar efisiensi total biaya persediaan dengan menggunakan metode *Just In Time* (JIT). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif.

Hasil perhitungan biaya perencanaan persediaan bahan baku *jeans* dengan menggunakan metode perusahaan menghasilkan total biaya persediaan sebesar Rp 427.296.450. Sedangkan hasil perhitungan dengan metode *Just In Time* (JIT) menghasilkan total biaya persediaan sebesar Rp 406.424.358. Sehingga, penerapan metode *Just In Time* (JIT) dapat menghasilkan efisiensi biaya sebesar Rp 20.872.092 atau 4,88%. Oleh karena itu, sebaiknya perusahaan dapat menerapkan kebijakan persediaan ini karena dapat menurunkan total biaya persediaan.

**Kata kunci:** Efisiensi, Biaya Persediaan, *Economic Order Quantity* (EOQ), *Just In Time* (JIT).

**PLANNING JEANS RAW MATERIAL INVENTORY CONTROL USING  
JUST IN TIME (JIT) METHOD  
(Case Study on Alker Konveksi)**

Written by:  
**Aziz Muttaqin**

Preceptor:  
**Dr. Hj. N. Ayi Tejaningrum, MT.**

**ABSTRACT**

*Alker Konveksi is a home industry which operates in the field of clothing confection. During this time, raw material inventories have not been used efficiently, as seen by the excessive purchasing of raw materials, causing inventory overstock. The purpose of this research is to find out how much the efficiency of total inventory cost by using Just In Time (JIT) method. The method used in this research is descriptive method.*

*The calculation of the cost of inventory planning of jeans raw materials by using the company method resulted in total inventory cost of Rp 427.296.450. While calculations by Just In Time (JIT) method resulted in total inventory cost of Rp 406.424.358. Thus, the application of the Just In Time (JIT) method can produce cost efficiency of Rp 20.872.092 or 4,88%. Therefore, the company should be able to apply this inventory policy because it can reduce total inventory cost.*

**Keywords:** *Efficiency, Inventory Cost, Economic Order Quantity (EOQ), Just In Time (JIT).*