

ABSTRAK

CV. CIKUPA INTI RUBBER (CIR) adalah perusahaan yang khusus bergerak dibidang perdagangan barang-barang Sepatu, Sandal & Alas Kaki lainnya. Dengan pengalaman dan jaringan yang luas di Perusahaan ini, maka kami dapat berorientasi di bidang perdagangan barang Sepatu, Sandal, Alas kaki lainnya secara efektif dan konsisten. Pada tahun 2015 CV. CIR mendapat pesanan sepatu merk *Converse All Star Cever* sebanyak 535.580 unit sepatu per Januari – Agustus. Dengan order sebanyak ini mengharuskan dilakukan pembenahan dalam pada pengendalian persediaan material. Sehingga dilakukan pengendalian persediaan menggunakan konsep Material Requirement Planning (MRP) dengan menggunakan 4 metode sebagai perbandingan metode dengan biaya paling minimum, yaitu metode *Lot For Lot, Economic Order Quantity, Fixed Order Quantity, Period Order Quantity*. Kemudian dengan keempat metode tersebut maka direncanakan kebutuhan material bahan baku *upper shoes* pada produk *Converse All Star Cever* yang memiliki biaya persediaan minimum di CV. Cikupa INTI Rubber. Setelah didapatkan metode apa yang memiliki biaya paling minimum maka diharapkan pengendalian persediaan kebutuhan material *upper shoes* dapat direncanakan.

Kata Kunci: *Material Requirement Planning, Lot For Lot, Economic Order Quantity .*



ABSTRACT

CV. CIKUPA RUBBER CORE (CIR) is a specialized company engaged in the trade of goods Shoes, Sandals & Footwear others. With extensive experience and network in this company, so we can be oriented in the field of trade in goods Shoes, Sandals, footwear more effectively and konsisten. Pada 2015 CV. CIR received orders shoe brand Converse All Star shoes Cever as many as 535 580 units per January to August. With this order, requiring much improvement in the inventory control inventory pengendalian material. Sehingga done using the concept of Material Requirement Planning (MRP) using four methods as a comparison method with minimum cost, the method of Lot For Lot, Economic Order Quantity, Fixed Order Quantity, Period Order Quantity. Kemudian with four methods then planned needs raw materials on the upper shoes Converse All Star Cever products that have minimum inventory cost at CV. INTI Cikupa Rubber. Setelah obtained metode what has the most minimum cost, it is expected pengendalian shoes upper material supply needs can be planned.

Keywords: Material Requirement Planning, Lot For Lot, Economic Order Quantity.

