

## **ABSTRAK**

*Usaha Krupuk SUBUR merupakan tempat usaha yang memproduksi krupuk siap saji. Perusahaan melakukan pemesanan bahan baku dengan waktu yang konstan setiap 7 hari sekali dengan jumlah pemesanan yang berbeda-beda sesuai dengan selisih dari inventori maksimum dengan inventori yang tersisa di gudang pada bulan Januari 2014 sampai dengan Desember 2014, sehingga menimbulkan biaya transportasi yang terlalu sering dan tidak pasti. Ketidakpastiaan inventory yang ada digudang membutuhkan biaya yang tidak terduga, karena berhubungan dengan biaya pengiriman bahan baku yang ditanggung oleh pihak kerupuk SUBUR.*

*Perencanaan persediaan bahan baku dilakukan menggunakan model Periodic Review (P) berdasarkan metode Hadley-Within. Tujuan penelitian ini untuk menentukan periode antar pemesanan dan jumlah pemesanan yang optimal.*

*Hasil penelitian menunjukkan bahwa diperoleh interval waktu antar pemesanan ( $T^*$ ) yaitu 0,0392 tahun, menggunakan metode periodic review system menghasilkan keuntungan sebesar Rp 31.173.157 dengan persentase sebesar 5,51 % dari Rp 565.061.925 menjadi Rp 533.888.768. Oleh karena itu perencanaan persediaan bahan baku ini sangat membantu perusahaan untuk menghasilkan bahan baku yang optimal.*

***Kata kunci: persediaan, periodic review, hadley-within***

## ABSTRACT

*The effort is a SUBUR place of business "Krupuk" producing "krupuk" fast-food restaurant. The company booking a raw material with a constant time once every 7 days with the number of bookings that varies according to the difference of the maximum inventory with the inventory left in the shed in January 2014 up to December 2014, thus incurring transportation costs that too often and uncertain. Ketidakpastiaan an existing digudang inventory cost is unpredictable, as it relates to the cost of shipping raw materials ditanggung by the LUSH crackers.*

*Planning the supply of raw materials is done using model Periodic Review (P) based on the method of Hadley-Within. The purpose of this research was to determine the period between booking and the booking amount that is optimal.*

*The results showed that retrieved the time interval between reservation (T\*) IE 0.0392 year, use the method of periodic review system generates a profit amounting to Rp 31,173,157 with a percentage of 5.51% from Rp 565,061,925 to Rp 533,888,768. Therefore the planning of the preparation of the raw material is very helpful company to produce optimal raw material.*

***Keywords: mains, periodic review, hadley-within***