

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisis persediaan produk buah segar dengan menggunakan *economic quantity order* (EOQ) pada Borma Cijerah. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah pesanan optimal jeruk lokam yaitu 3225,42 kg. Jumlah pesanan optimal Semangka Merah (non biji) yaitu 269,3 kg. Jumlah pesanan optimal Apel yaitu 303,04 kg. Jumlah pesanan optimal Lengkeng yaitu 313,62 kg. Jumlah pesanan optimal Manga Harum Manis yaitu 314,36 kg. Jumlah pesanan optimal Pisang yaitu 317,91 kg. Jumlah pesanan optimal Jeruk Mandarin yaitu 314,59 kg. Jumlah pesanan optimal Durian yaitu 309,15 kg. Jumlah pesanan optimal Pear RRC yaitu 293,26 kg. Jumlah pesanan optimal Salak Pondok yaitu 294,96 kg. Persediaan pengamanan (*safety stock*) jeruk lokam sebesar 133,82 kg. Persediaan pengamanan (*safety stock*) Semangka Merah (non biji) sebesar 262,22 kg. Persediaan pengamanan (*safety stock*) Apel sebesar 194,73 kg. Persediaan pengamanan (*safety stock*) Lengkeng sebesar 451,09 kg. Persediaan pengamanan (*safety stock*) Manga Harum Manis sebesar 478,91 kg. Persediaan pengamanan (*safety stock*) Pisang sebesar 217,89 kg. Persediaan pengamanan (*safety stock*) Jeruk Mandarin sebesar 189,49 kg. Persediaan pengamanan (*safety stock*) Durian sebesar 272,53 kg. Persediaan pengamanan (*safety stock*) Pear RRC sebesar 162,62 kg. Persediaan pengamanan (*safety stock*) Salak Pondok sebesar 73,67 kg. *Reorder point* (ROP) jeruk lokam sebesar 170,57 kg. *Reorder point* (ROP) Semangka Merah (non biji) sebesar 312,56 kg. *Reorder point* (ROP) Apel sebesar 258,48 kg. *Reorder point* (ROP) Lengkeng sebesar 485,21 kg. *Reorder point* (ROP) Manga Harum Manis sebesar 513,19 kg. *Reorder point* (ROP) Pisang sebesar 252,96 kg. *Reorder point* (ROP) Jeruk Mandarin sebesar 223,83 kg. *Reorder point* (ROP) Durian sebesar 338,87 kg. *Reorder point* (ROP) Pear RRC sebesar 252,19 kg. *Reorder point* (ROP) Salak Pondok sebesar 134,08 kg.

Kata Kunci: Analisis Persediaan dan *Economic Order Quantity* (EOQ).

ABSTRACT

This study aims to determine the inventory analysis of fresh fruit products using economic quantity orders (EOQ) in Borma Cijerah. The research method used in this research is descriptive method. Data analysis used in this research is descriptive analysis. The results showed that the optimal order quantity for local oranges was 3225.42 kg. The optimal order quantity for Red Watermelon (without seeds) is 269.3 kg. The optimal number of orders for Apples is 303.04 kg. Longan optimal order quantity is 313.62 kg. The optimal order quantity for Manga Harum Manis is 314.36 kg. The optimal order quantity of bananas is 317.91 kg. The optimal order quantity for Mandarin Oranges is 314.59 kg. The optimal order quantity for Durian is 309.15 kg. The optimal order quantity for Pear PRC is 293.26 kg. The optimal order quantity for Salak Pondok is 294.96 kg. Local orange safety stock of 133.82 kg. Red Watermelon safety stock (non seeds) of 262.22 kg. Apple's safety stock is 194.73 kg. Longan safety stock of 451.09 kg. Harum Manis Manga safety stock of 478.91 kg. Banana safety stock is 217.89 kg. Mandarin oranges safety stock of 189.49 kg. Durian safety stock of 272.53 kg. PRC Pear safety stock of 162.62 kg. Salak Pondok safety stock is 73.67 kg. The reorder point (ROP) of local oranges is 170.57 kg. Red Watermelon reorder point (ROP) (without seeds) is 312.56 kg. Apple's reorder point (ROP) is 258.48 kg. Longan reorder point (ROP) of 485.21 kg. The reorder point (ROP) of Harum Manis Manga is 513.19 kg. Banana reorder point (ROP) of 252.96 kg. Reorder point (ROP) for Mandarin Oranges is 223.83 kg. Durian reorder point (ROP) of 338.87 kg. Reorder point (ROP) Pear PRC of 252.19 kg. Salak Pondok reorder point (ROP) of 134.08 kg.

Keywords: Inventory Analysis and Economic Order Quantity (EOQ).