

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Total *Inventory Cost* (TIC) menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk bahan baku sebagai berikut:

- Bahan baku Utama (Tandan Pisang) sebesar Rp.10.911.086,2
- Bahan baku Pendukung (Minyak Goreng) sebesar Rp.21.417.469,74
- Bahan baku Pendukung (Gula Pasir) sebesar Rp.5.321.436,95
- Bahan baku Pendukung (Pewarna) sebesar Rp.5.461.393.811
- Bahan baku pendukung (Plastik) sebesar Rp.2.682.214,763

Total *Inventory Cost* (TIC) menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) keseluruhan sebesar Rp.45.793.601,46

2. Total *Inventory Cost* (TIC) menggunakan metode *Periodic Order Quantity* (POQ) untuk bahan baku sebagai berikut:

- Bahan bahan baku Utama (Tandan Pisang) sebesar Rp.11.394.048
- Bahan baku Pendukung (Minyak Goreng) sebesar Rp.38.430.923
- Bahan baku Pendukung (Gula Pasir) sebesar Rp.5.890.048
- Bahan baku Pendukung (Pewarna) sebesar Rp.8.188.532
- Bahan baku Pendukung (Plastik) sebesar Rp.7.396.657

Total *Inventory Cost* menggunakan metode *Periodic Order Quantity* (POQ) dan total TIC POQ keseluruhan Rp.71.300.207

3. Total *Inventory Cost* (TIC) *Economic Order Quantity* (EOQ) dengan Total *Inventory Cost* (TIC) *Periodic Order Quantity* (POQ) didapatkan efisiensi sebesar Rp.25.506.605,6, dimana TIC EOQ mempunyai biaya lebih minimum dibandingkan dengan TIC POQ,
4. Perbandingan kedua metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan *Periodic Order Quantity* (POQ) yang digunakan, mendapatkan metode *Economic*

Order Quantity (EOQ) lebih efektif dibandingkan metode *Periodic Order Quantity* (POQ).

6.2. Saran

Dari kesimpulan diatas, peneliti dapat memberikan saran kepada usaha pembuatan keripik pisang Alya & Alwi agar dapat menerapkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dalam melakukan pengendalian bahan baku pada usahanya keripik pisang Alya & Alwi agar lebih terpola dalam melakukan pemesanan atau penyediaan bahan baku.

Untuk usaha pembuatan keripik pisang Alya & Alwi sebaiknya menerapkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan metode *Periodic Order Quantity* (POQ) dalam melakukan pemesanan bahan baku, agar pengendalian terhadap persediaan bahan bakunya lebih terkendali.

DAFTAR PUSTAKA

- Assauri, Sofjan. (2008). Manajemen Produksi dan Operasi (edisi 4). Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi UI. 1-9.
- Azwan, M.F. Norawati, S. (2019). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode *Periodde Order Quantity* (POQ) Pada Usaha Roty Kampar. *Jurnal Riset Manejemen Indonesia*, 1, 1-5.
- Dewi, P.C.P. Herawati, N.T. (2019). Analisis Pengendalian Persediaan Dengan Metode (EOQ) *Economic Order Quantity* Guna Optimalisasi Persediaan Bahan Baku Pengemas Air Mineral. *Jurnal Akutansi Profesi*, 10, 1-12.
- Divianto, 2011, Manajemen Pemasaran dan Pemasaran Jasa, Bandung, 1-5.
- Dwika,E.,I., 2010, Penerapan Material Requirements Planning (Mrp) Dalam Perencanaan Persediaan Bahan Baku Jamu Sehat Perkasa (Studi Kasus Di Pt. Nyonya Meneer Semarang), Semarang: Universitas Diponegoro Semarang
- Fithri, Prima, Sindikia. (2014). “Pengendalian Persediaan Pozzolan Di PT. Semen Padang”, *Jurnal Optimalisasi Sistem Industri*. Universitas Andalas, Padang, 13, 1-12.
- Handoko, Hani. (2011). Dasar-dasar Manajemen Produksi dan Operasi Edisi I. Yogyakarta: BPFE Yogyakarta, 1-8.
- Harjito, A., Martono. (2011). Manajemen Keuangan (Kedua). Yogyakarta: Ekonisia. 1-10.
- Hartini, S. (2011). Teknik Mencapai Produksi Optimal. Bandung: Lubuk Agung.
- Heizer, Jay dan Barry Render. (2010). Manajemen Operasi. Jakarta: Salemba Empat. 1-6.
- Heizer,J., dan B. Render. (2014). *Manajemen Operasi*. Salemba Empat. Jakarta, 1-9.
- Lahu, P.L. Sumarauw, J.S.B. (2017). ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU GUNA MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN PADA DUNKIN DONUTS MANADO. 1-10.

- Ningrum, D.T.K, Dr Purnawan, S.T., M. (2021). EVALUASI PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU UPVC DENGAN PERBANDINGAN METODE EOQ, POQ, MIN-MAX PADA PT. XYZ. 1-9.
- Pradana, V.A. Jakaria, R.B. (2020). Pengendalian Persediaan Bahan Baku Gula Menggunakan Metode (Eoq) Dan *Just In Time*. 16, 1-6.
- Rangkuti, Freddy. (2004). *Manajemen Persediaan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Sawitri, D., 2010, Perancangan Sistem Informasi Manajemen Persediaan Barang “Electrolux Authorized Service CV. Momentum Teknik”I, Universitas Gunadarma, 1-10.
- Tersine, R. J. (1994). *Principles of Inventory and Materials Management* (4th ed.). New Jersey: Prentice Hall, Inc. 1-9
- Careza R, Yuli S, Sri Eka S. 2014, ANALISIS PERBANDINGAN METODE EOQ DAN METODE POQ DENGAN METODE MIN-MAX DALAM PENGENDALIAN BAHAN BAKU. 1-12