

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kedelai Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* pada Pabrik Tahu KLB maka kesimpulan yang diambil adalah sebagai berikut:

Berdasarkan hasil perhitungan pengendalian persediaan bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) diketahui bahwa jumlah pemesanan bahan baku yang harus dilakukan oleh Pabrik Tahu KLB yaitu sebanyak 5.155 kg/pesanan dengan frekuensi pemesanan yang semakin sedikit dibandingkan kebijakan Pabrik Tahu KLB yaitu sebanyak 7 kali dalam satu tahun, sehingga total biaya persediaan bahan baku yang dikeluarkan akan lebih sedikit atau lebih hemat yaitu hanya sebesar Rp 829.914 dibandingkan menggunakan kebijakan Pabrik Tahu KLB yaitu Rp 2.738.150, maka pabrik Tahu KLB dapat menghemat biaya pemesanan bahan baku sebesar Rp 1.908.236. Selain itu selama ini Pabrik Tahu KLB belum menetapkan adanya persediaan pengaman atau *safety stock*, dari perhitungan menggunakan metode EOQ diketahui persediaan pengaman (*safety stock*) yang harus disediakan oleh Pabrik Tahu KLB untuk mengantisipasi keterlambatan kedatangan bahan baku atau adanya permintaan konsumen yang mendadak yaitu sebanyak 400 kg dan harus melakukan pemesanan kembali (*reorder point*) pada saat persediaan di gudang tersisa 524 kg.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pabrik Tahu KLB harus menyediakan gudang yang cukup luas, selalu terawat, ada pekerja khusus di bagian gudang dan melakukan penanganan bahan baku secara tepat untuk mengatasi bahan baku yang mudah membusuk, apabila ingin menerapkan metode EOQ. Hal ini dikarenakan resiko kerusakan bahan baku menjadi lebih besar karena dalam metode EOQ jarak pembelian membutuhkan waktu yang lama, meskipun biaya persediaan bahan baku lebih rendah dibandingkan menggunakan kebijakan perusahaan.
2. Menyediakan persediaan pengaman untuk mengantisipasi keterlambatan atau kekurangan bahan baku sehingga proses produksi berjalan lancar.
3. Bagi Peneliti dan Akademis dapat meneliti persediaan bahan baku dengan metode *just in time*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2013. Kedelai Tropika Produktivitas 3 Ton/Ha. Penebar Swadaya. Jakarta. 92 Hal.
- Alfajri, 2017. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kedelai Pada Pabrik Tahu Dan Tempe Pak Toto Di Kecamatan Kuantan Hilir Kabupaten Kuantan Singingi. Skripsi Thesis, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Anjani, Nur Rina., 2021. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kedelai Dengan Metode EOQ Pada Ud. Kaisar Di Kabupaten Lumajang. Undergraduate thesis, Politeknik Negeri Jember.
- Assauri, S. 2016. Manajemen Operasi Produksi. PT. Raja Grafindo Persada: Jakarta.
- Devi Milantasari, Zona., 2020. Strategi Pengembangan Usaha Tahu Pada Ud. Jaya Abadi Kabupaten Situbondo. Undergraduate thesis, Politeknik Negeri Jember.
- Efendi, J., Hidayat, K., & Faridz, R., 2019. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kerupuk Mentah Potato dan Kentang Keriting Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ). *Media Ilmiah Teknik Industri*, 18(2), 126-133.
- Fikram, M. N., 2019. Optimasi Persediaan Bahan Baku Dengan Analisis ABC dan Periodic Review PT XYZ. *Jurnal Optimasi Teknik Industri*, 1 (2), 21-25.
- Handoko, H T., 2014. Dasar-dasar manajemen produksi dan operasi. Edisi pertama. Yogyakarta: BPFE – Yogyakarta.
- Hanifati, Elisa, & Nadiyah., 2013. Analisis Perhitungan Persediaan Bahan Baku Untuk Memperlancar Proses Produksi Pada PD Mie Berkah Km 5 Palembang. *Jurnal Orasi Bisnis*, 53-54.
- Heizer, J and Render., 2011. *Operation Management* (Manajemen Operasi) Edisi Ke-9 Buku 1 dan 2. Jakarta: Salemba Empat

- Heizer, Jay dan Barry Render. 2015. Manajemen Operasi Edisi 11. Jakarta: Salemba Empat.
- Hammer & Usry. (2009). Akuntansi Biaya. Edisi 10, Erlangga, Jakarta.
- Hendra, Kartika., 2009. Manajemen Persediaan. SC Community's Blog, 29 Mei <http://kartikahendra.blogspot.com/2009/05/manajemenpersediaan.html> pada tanggal 15 April 2022.
- Herawati, N. T., Dewi, P. C., & Wahyuni, M. A., 2019. Analisis Pengendalian Persediaan Dengan Metode (EOQ) Economic Order Quantity Guna Optimalisasi Persediaan Bahan Baku Pengemas Air Mineral ( Studi Kasus Pada PT. Tirta Mumbul Jaya Abadi ). *Jurnal Akuntansi Profesi*, 10 (2), 54-63.
- Herjanto, Eddy, 2015. Manajemen Operasi. Jakarta: Grasindo.
- Herlambang, A. I., & Dewi, R., 2017. Pengendalian Persediaan Bahan Baku Beras Dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Multi Produk Guna Meminimumkan Biaya (Studi Kasus PADA CV. Lumbung Tani Sejahterah). *Jurnal Ekonomi & Bisnis*, 2 (2), 525-531.
- Hidayat, M., Rully, T., & Ramdani, S. H., 2019. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Terhadap Kelancaran Proses Produksi Pada Pt. Astanita Sukses Apindo. *Jurnal Online Mahasiswa*, 4 (2), 2-6.
- Indrayati., 2007. "Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Metode EOQ (Economic Order Quantity) Pada PT TIPOTA Furnishing Jepara". Skripsi. Akuntansi. Semarang: Universitas Negeri Semarang
- Irwan, A. W., 2006. Budidaya Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merrill). *Pustaka UNPAD*, 1-7.
- Kadarini, D., 2018. Analisis Penerapan Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Economic Order Quantity Pada Pt Abdi Jaya Trikora Banjarbaru. *KINDAI*, 14 (3), 226-335.

- Larasati, A. D., Retnowati, N., Abdurahman, A., & Mayasari, F., 2021. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) pada Layla Bakery Jember. *Manajemen Agribisnis dan Agroindustri*, 1 (2), 73-81.
- Maharani M Hayundra dan Kamal Mustofa, 2015. Perbandingan Sistem *Economic Order Quantity Dan Just In Time* Pada Pengendalian Persediaan Bahan Baku, *Diponegoro Journal Of Management*, 4 (2), 1-15.
- Masiyal Kholmi., 2013. "Akuntansi Biaya", Edisi Empat, Yogyakarta, BPFE
- Noor, A., & Muhsin, A., 2017. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Metode Economic Order Quantity Dan Kanban Pada Pt Adyawinsa Stamping Industries. *Jurnal OPSI*, 10 (2), 128-135.
- Pradana, V. A., & Jakaria, R. B., 2020. Pengendalian Persediaan Bahan Baku Gula Menggunakan Metode EOQ Dan Just In Time. *Jurnal Bina Teknika*, 16(1), 44-48.
- Rahmawati, F. 2013., Teknologi Proses Pengolahan Tahu. *Journal of Clinical Nutrition*, 5-6.
- Render, Barry dan Jay Heyzer. (2005). *Operation Management*. Terjemahan oleh Ir. Kresnohadi Ariyoto, MBA Salemba Empat. Jakarta.
- Ristono, Agus, 2013, *Manajemen Persediaan*, Yogyakarta: CV. Graha Ilmu.
- Safitri, L., Utomo, T. P., Anungputri, P. S., & Rasyid, H. A., 2022. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Melte Vanana Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada Cv Vanana Jaya Sinergi. *Jurnal Agroindustri Berkelanjutan*, 1 (1), 100-106.
- Schroeder, Goldstein and Rungtusanatham. 2010. *Operations Management: Contemporary Concepts and Cases*. 5th ed.sistem McGraw-Hill
- Simanjuntak, D. J., 2017. Perbandingan System Economic Order Quantity dan Sistem Just In Time terhadap Efisiensi Biaya Bahan Baku pada PT. Tricitra Agri Perdana. *management journal*, 2 (1), 51-55.
- Siswanto .2007. *Operations Research Jilid II*. Erlangga: Jakarta.

- Slamet, Achmad. 2007. Penganggaran Perencanaan dan Pengendalian Usaha. Semarang: UNNES PRESS
- Slamet, A., & Fajrin, E. H., 2016. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantiti (EOQ) Pada Perusahaan Roti Bonansa. *Management Analysis Journal*, 5 (4), 290-293.
- Sudana IM. Manajemen Keuangan Perusahaan Teori dan Praktik. Erlangga, Surabaya; 2011.
- Suyadi Prawirosentono. 2011. Manajemen Operasi, analisis dan studi kasus. Edisi ketiga, Jakarta: Bumi aksara
- Ternando, G., Herlin, & Susena, K. C., 2018. Analisis Pengendalian Internal Atas Persediaan Barang Dagang (Studi Kasus Pada Toko Beras Sinar Jaya Kota Bengkulu). *Jurnal Akuntansi-JAZ*, 1 (1), 57-60.
- Tumewu, F., Unsulangi, H., & Arazzi, H., 2019. Analisis Economic Order Quantity (EOQ) Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kopi Pada Pt. Fortuna Inti Alam. *Jurnal Riset Ekonomi*, 7(1), 52-58.
- Warsino dan Dahana. 2010. Meraup Untung Sari Olahan Kedelai. Jakarta: PT. Agromedia Pustaka.
- Wijayanti, P., & Sunrowiyati, S., 2019. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku guna Memperlancar Proses Produksi dalam Memenuhi Permintaan Konsumen pada UD Aura Kompos. *Jurnal Penelitian Manajemen Terapan*, 4 (3), 179-183.
- Winarsi, H. 2017. Antioksidan Alami dan Radikal Bebas. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.