

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.1 Kesimpulan**

1. Dari hasil analisis pengendalian persediaan bahan baku pasir silika di ketahui bahwa dari tahap perencanaan dan pelaksanaannya tidak terlaksana dengan baik sehingga menimbulkan masalah kekurangan pasir sehingga terjadi pemberhentian produksi atau latihan mahasiswa/i di bengkel.
2. Dari hasil perhitungan total biaya persediaan sebelum menggunakan metoda EOQ adalah sebesar Rp.1.349.300 dan hasil perhitungan setelah menggunakan metoda EOQ adalah sebesar Rp.1.047.300 dari kedua hasil perhitungan tersebut dapat diketahui bahwa menggunakan metoda EOQ dapat meminimalisir biaya sebesar Rp. 302.000. Dari hasil kombinasi antara metoda EOQ dengan Safety Stock serta Reorder Point, mendapatkan hasil untuk SS = 2,99 ton dan ROP = 11.48 ton.

#### **V.2 Saran**

1. Agar Bengkel *Foundry* Polman Bandung dapat mempertimbangkan kembali penggunaan metoda EOQ (*Economic Order Quantity*) ini dalam mengelola persediaan bahan baku khususnya pasir silika
2. Untuk gudang penyimpanan pasir silika di usahakan sedekat mungkin agar proses praktikum dan produksi dapat berjalan dengan baik serta harus lebih teliti dalam pendataan jumlah pasir agar mudah menghitung jumlah kebutuhan yang sesuai dengan permintaan konsumen. dan memanfaatkan tempat yang sekiranya tidak mengganggu aktivitas lainnya.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] O. Novi Irama and M. Dahkena, "Analisis Pengendalian Persediaan Kelapa Sawit dengan Metode Economic Order Quantity (Studi Kasus pada PTPN IV unit usaha Adolina)," *Analisa*, vol. Vol.2, p. 166, 2021.
- [2] R. Wahyudi, "Analisis pengendalian persediaan barang berdasarkan metode EOQ di toko ERA BARU SAMARINDA," *Pengendalian Persediaan*, vol. 2, p. 169, 2015.
- [3] A. Sani, "Pengendalian Manajemen Pupuk Subsidi," *Manajemen dan Kewirausahaan*, vol. 1, pp. 27-28, 2019.
- [4] C. Wahyu Oktavia and C. Natalia, "Analisis Pengaruh pendekatan EOQ terhadap pengamatan biaya persediaan," *penelitian dan aplikasi sistem & teknik industri*, vol. XV, p. 106, 2021.
- [5] G. Lestari Saragi and R. Setyorini, "Pengendalian persediaan bahan baku daging dan ayam menggunakan metoda EOQ pada restoran steak ranjang bandung," *manajemen*, vol. 1, p. 2, 2014.
- [6] D. Pratiwi Indriasari, "Pengendalian manajemen pupuk subsidi," *Manajemen dan Kewirausahaan*, vol. 1, p. 27, 2019.
- [7] M. B. Soeltanong and C. Sasongko, "Perencanaan Produksi dan Pengendalian Persediaan Perusahaan Manufaktur," *Jurnal Riset Akuntansi dan Perpajakan*, vol. 8 no 1, p. 18, 2021.
- [8] R. Wahyudi, "Analisis Pengendalian Persediaan Berdasarkan Metode EOQ DI Toko Batu Samarinda," *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis*, p. 162, 2015.
- [9] S. Wahyuni, "Penerapan Metoda Economic Order Quantity (EOQ) Dalam Analisis Pengendalian Persediaan Semen Pada PT. Panorama Ready Mix," *Pengendalian Persediaan*.
- [10] McGraw-Hill, *Manajemen Operasi*, Jepang: 2023, 1977.
- [11] H. Ford, *Mass Production, Modernism, and Design*, USA: Manchester University Press, 1994.
- [12] F. W. Taylor, *Scientific Manajement*, London: Kluwer Academic, 1996.
- [13] M. Ramdhan, *Metode Penelitian*, Surabaya: Cipta Media Nusantara, 2021.
- [14] V. Firqinia Fristia, "Faktor yang mempengaruhi keputusan penggunaan metoda Just In Time untuk komponen pracetak pada perusahaan konstruksi kota surabaya," p. 11, 2016.
- [15] S. Padmanty and Q. Nur Tikarina, "EOQ dan JIT : Mana yang lebih tepat diterapkan perusahaan manufaktur," *The National Conferences Management and Business (NCMAB)*, no. Pemberdayaan dan penguatan daya saing bisnis dalam era digital, p. 265, 2018.
- [16] A. Tafriji Biswan and H. Azhari, "Manajemen Persediaan JIT Sektor Publik Untuk Layanan Pita Cukai," *Perspektif Bea dan Cukai*, vol. 7, pp. 5-6, 2023.
- [17] N. Pristianingrum, "Peningkatan Efisien dan Produktivitas Perusahaan Manufaktur Dengan Sistem Just In Time," *Jurnal ilmiah Ilmu Akutansi, keuangan dan pajak*, vol. 1, pp. 45-46, 2017.
- [18] C. Lois, J. Rowena and H. Tannady, "Perencanaan dan Pengendalian

Persediaan Bahan Baku Benang dengan Lot Sizing Economic Order Quantity," *Industrial Engineering and Management Systems*, vol. 10, p. 112, 2017.

- [19] P. Lestari, D. Darwis and Damayanti, "Komparasi Metoda Economic Order Quantity dan Just In Time Terhadap Efesiensi Biaya Persediaan," *Akuntansi*, vol. 7, p. 35, 2019.
- [20] S. Padmantlyo and Q. Nur Tikarina, "EOQ dan JIT : Mana yang lebih tepat diterapkan diperusahaan Manufaktur," *NCMAB*, p. 679, 2018.