

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Kesimpulan merupakan sebuah rekapan akhir dari yang telah dibuat untuk mendapatkan hasil dari apa yang menjadi tujuan. Adapun kesimpulan yang dapat disampaikan akan diuraikan dibawah ini, antara lain sebagai berikut:

1. Jumlah kebutuhan bahan baku yang harus disiapkan oleh UMKM Las Tralis Bersaudara selama 1 tahun kedepan (Juni 2023 – Juli 2024) adalah sebanyak 1.530 batang/tahun besi hollow. Pembagian dari jumlah tersebut adalah, 1.347 batang untuk ukuran $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$ inchi, 137 batang untuk ukuran 1 x 1 inchi dan 46 batang untuk ukuran 1,5 x 1,5 inchi.
2. Penentuan untuk jumlah *safety stock* pada bahan baku besi hollow adalah untuk ukuran $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$ sebanyak 22 batang harus ada digudang, ukuran 1 x 1 inchi sebanyak 5 batang harus digudang dan ukuran 1,5 x 1,5 sebanyak 4 batang harus ada digudang.
3. Penentuan untuk jumlah kapan melakukan pemesanan kembali (*reorder point*) adalah ketika jumlah bahan baku digudang sudah tersisa sebanyak 50 batang untuk ukuran $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$, sebanyak 12 batang untuk ukuran 1 x 1 inchi dan sebanyak 11 batang untuk ukuran 1,5 x 1,5 inchi dengan waktu *lead time* selama 7 hari.
4. Penentuan untuk jumlah biaya total persediaan (*total inventory cost*) didapatkan dengan adanya 3 hasil yang berbeda dari pengolahan data. Perbedaan hasil tersebut diperoleh dari perhitungan menggunakan metode EOQ, perhitungan dari kapasitas gudang dan transportasi serta perhitungan dari hasil waktu *lead time*. Hasil tersebut adalah dari perhitungan EOQ sebanyak Rp. 152.060.422, hasil perhitungan dari kapasitas gudang dan transportasi adalah sebanyak Rp. 141.245.770 dan hasil dari waktu *lead time* adalah sebanyak Rp. 174.211.360. Dari hasil tersebut yang paling terbaik dan optimal adalah hasil dari perhitungan berdasarkan kapasitas gudang dan transportasi.

6.2. Saran

Saran diberikan sebagai bentuk evaluasi dan informasi untuk keberlanjutan dalam menentukan sebuah topik pembahasan ataupun penyelesaian dalam pembuatan tugas akhir serta untuk menyempurnakan hasil penelitian. Adapun saran yang bisa diberikan dapat diuraikan dibawah ini, antara lain sebagai berikut:

1. Pembuatan laporan ini masih belum sempurna, maka diharapkan bagi peneliti selanjutnya dapat untuk melanjutkan penelitian terkait dengan pembahasan (topik) ini kembali agar bisa menyempurnakan penelitian ini.
2. Sebelum akan melakukan pemilihan topik atau judul dalam pembuatan tugas akhir, pahami dulu kemampuan individual.
3. Setelah menetapkan topik untuk judul dalam pembuatan tugas akhir, diharapkan agar melakukan bimbingan secara benar dengan dosen pembimbing.
4. Carilah perusahaan yang sangat sesuai dengan topik yang akan dibahas dan mudah untuk melakukan penelitian.
5. Sangat diperlukan ketelitian dalam melakukan penelitian untuk pengumpulan data, baik secara data primer ataupun data sekunder dari sebuah perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, F. W. (2018). *Lean Manufacturing Implementation in Inventory Control as a Repair Process. Jurnal Logistik Indonesia*, 2(1), 31–36.
- Handoko, T. H. (2019). *Dasar - Dasar Manajemen Produksi dan Operasi (1st ed.)*, BPFE, Yogyakarta.
- Heizer, J., & Render, B. (2015). *Manajemen Operasi (Manajemen Keberlangsungan dan Rantai Pasokan) (11th ed.)*. Salemba Empat, Jakarta.
- Heizer, Jay., & Render, Barry. (2009). *Operation Management, Buku 1*. Salemba Empat, Jakarta.
- Mulyadi. (1986). *Akuntansi Biaya Penentuan Harga Pokok Produk dan Pengendalian Biaya. Edisi 3*. BPFE, Yogyakarta.
- Pujawan. I Nyoman. 2005. *Supply Chain Management*. Penerbit Guna Widya, Surabaya.
- Ramadhan, I. (2020) *Perencanaan Pengendalian Bahan Baku Di PT. Pelita Logam Service (Skripsi)*. Universitas Bung Hatta, Padang.
- Rangkuti Freddy, (2007), *Manajemen Persediaan Di PT. Raja Grafindo Persada*, Jakarta.
- Ristono Agus, (2009). *Manajemen Persediaan Edisi 1*. Graham Ilmu, Yogyakarta.
- Riyanto. Bambang, (2001). *Dasar - Dasar Pembelanjaan Perusahaan, Edisi Keempat, Cetakan Ketujuh*. BPFE, Yogyakarta.
- Sanjaya, P.A., Purnawati, K. (2021) Analisis Kinerja Manajemen Persediaan Produk UD. Sinar Jaya Karangasem, *E-Jurnal Manajemen, Vol, 10, No. 3, pp. 270-289*.
- Saputra, G.A., dan Asri, M.S.W., (1982). *Anggaran Perusahaan, Edisi Ketiga, Jilid 1*. BPFE, Yogyakarta.
- Saputra, R.A. (2019) *Analisa Perencanaan Bahan Baku Dengan Metode Material Requirement Planning (MRP) Di UD. Deni Perabot (Skripsi)*. Universitas Bung Hatta, Padang.