

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bagian ini akan dibahas mengenai kesimpulan dan saran. Kesimpulan ini akan menjawab tujuan penelitian yang telah dirumuskan sebelumnya. Sedangkan saran yang diberikan ini diharapkan dapat berguna untuk toko meubel Aneka Jaya dan penelitian berikutnya. Berikut merupakan kesimpulan dan saran yang dapat diberikan.

V.1 Kesimpulan

Pada bagian ini akan dibahas mengenai kesimpulan yang didapatkan dari kegiatan penelitian yang telah dilakukan berdasarkan hasil pengolahan data dan analisis yang telah dilakukan. Kesimpulan ini diharapkan dapat menjawab tujuan penelitian yang telah dirumuskan sebelumnya. Berikut merupakan kesimpulan yang didapatkan melalui kegiatan penelitian ini.

1. Metode yang cocok digunakan untuk menyelesaikan permasalahan pada toko meubel Aneka Jaya adalah Metode T. Interval waktu pemesanan *brand* Export dilakukan dengan *joint order* didapatkan selama 17 hari sekali dan interval waktu pemesanan untuk pemesanan *brand* Teratai terbagi menjadi 2 yaitu untuk produk Teratai 90 dilakukan *individual order* didapatkan selama 28 hari sekali dan untuk produk Teratai 115 dan Teratai 140 dilakukan pemesanan *joint order* didapatkan selama 26 hari sekali.
2. Jumlah persediaan yang optimal dengan mempertimbangkan kapasitas gudang didapatkan untuk produk Export 120 sebanyak 41 unit dan untuk produk Export 140 sebanyak 40 unit dan biaya total persediaan dari kedua produk tersebut dilakukan *joint order* dan didapatkan sebesar Rp 8.328.651,52. Sedangkan untuk produk Teratai 90 didapatkan jumlah persediaan optimal sebanyak 26 unit dan didapatkan biaya total persediaan untuk Teratai 90 sebesar Rp 2.349.624,56. Produk Teratai 115 dan Teratai 140 memiliki jumlah persediaan yang optimal sebanyak 30 unit dan 27 unit dengan dilakukan *joint order* didapatkan biaya total

persediaan sebesar Rp 5.314.327,41. Sehingga didapatkan biaya total persediaan untuk kelima produk sebesar Rp 15.992.603,49.

V.2 Saran

Pada bagian ini, akan dibahas mengenai saran yang dapat diberikan oleh peneliti berdasarkan hasil pengolahan data dan analisis yang dilakukan sebelumnya. Saran ini diharapkan dapat berguna baik bagi perusahaan maupun peneliti selanjutnya. Berikut merupakan saran yang dapat diberikan.

1. Toko meubel Aneka Jaya sebaiknya menerapkan usulan perbaikan sehingga dapat memaksimalkan kapasitas gudang yang ada dengan total biaya persediaan yang seminimal mungkin.
2. Sebaiknya pada penelitian selanjutnya dapat menambah jumlah data historis perusahaan yang lebih banyak sehingga dapat meningkatkan keakuratan perhitungan.

DAFTAR PUSTAKA

- Brandon (2017). Usulan Manajemen Persediaan Bahan Baku Filter Oli Untuk Meminimasi *Expected Total Cost* Pada PT. Anshin Indoroki Utama. Skripsi, Jurusan Teknik Industri Universitas Katolik Parahyangan. Bandung.
- Fogarty, D.W., Blackstone, J.H. dan Hoffmann, T.R. (1991). *Production & Inventory Management 2D Edition*. Cincinnati, Ohio: South-Western Publishing Co.
- Hadley, G., dan Whitin, T. M. (1963). *Analysis of Inventory System*. New Jersey: Prentice Hall International Edition.
- Larasati, G (2019). Usulan Sistem Manajemen Persediaan Obat di Gudang Farmasi Rumah Sakit Siloam Purwakarta. Skripsi, Jurusan Teknik Industri Universitas Katolik Parahyangan. Bandung.
- Liucius, I.G. (2017). Usulan Sistem Persediaan di PT. Karya Subur Sentosa Untuk Meminimasi *Expected Total Cost*. Skripsi, Jurusan Teknik Industri Universitas Katolik Parahyangan. Bandung.
- Sadya, S (2022). Kinerja Industri Furnitur Terkontraksi 0,16% per Kuartal II/2022. Diunduh dari <https://dataindonesia.id/sektor-riil/detail/kinerja-industri-furnitur-terkontraksi-016-per-kuartal-ii2022>. Diakses pada 10 Januari 2023
- Tersine, R.J. (1994). *Principles of Inventory and Materials Management 4 Edition*. New Jersey: Prentice-Hall International, Inc.