

EVALUASI PERSEDIAAN OBAT DENGAN METODE ANALISIS ABC DAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* DI PT. DAYA MUDA AGUNG

Karmandito Kresna Saputra¹, Muhammad Marsudi², Yassyr Maulana³

¹Teknik Industri, 26201, Fakultas Teknik, Universitas Islam Banjarmasin MAB, NPM17660029

²Teknik Industri, 26201, Fakultas Teknik, Universitas Islam Banjarmasin MAB, NIDN061508784

³Teknik Industri, 26201, Fakultas Teknik, Universitas Islam Banjarmasin MAB, NIDN061504773

Email : kresnasaputra8661@gmail.com

ABSTRAK

Persediaan barang dimaknai sebagai barang yang diperoleh perusahaan buat dijual kembali atau diolah lebih lanjut dalam rangka menjalankan kegiatan perusahaan. Tanpa adanya persediaan, perusahaan akan dipertemukan pada suatu resiko dimana perusahaan mengalami kendala karena tidak dapat memenuhi keinginan pelanggan yang membutuhkan barang maupun jasa yang dihasilkan oleh perusahaan tersebut. PT. Daya Muda Agung yaitu sebuah perusahaan farmasi yang bergerak di bidang distribusi obat yang mendistribusikan ke berbagai rumah sakit atau apotik. Dari kegiatan distribusi yang dilakukan perusahaan, ditemukan beberapa jenis obat yang mengalami kelebihan persediaan hingga berdampak pada kadaluarsa. Pengendalian persediaan obat bertujuan buat menciptakan keseimbangan antara persediaan dengan permintaan. Buat itu, perusahaan harus memiliki suatu metode perencanaan dan pengendalian persediaan obat. Bagian dari metode tersebut dikenal dengan *Economic Order Quantity* (EOQ). *Economic Order Quantity* (EOQ) yakni metode manajemen persediaan yang menentukan jumlah pemesanan/pembelian yang harus dilakukan dan berapa banyak jumlah yang harus dipesan agar biaya total (penjumlahan antara biaya pemesanan dan biaya penyimpanan) menjadi minimum. Perencanaan persediaan obat pada PT. Daya Muda Agung memakai metode *Economic Order Quantity* (EOQ), merubah beberapa kebijakan perusahaan terhadap jumlah pemesanan obat, diketahui total biaya pemesanan obat dari kebijakan perusahaan yaitu sebesar Rp 8.955.447.782 sedangkan total biaya pemesanan dari hasil penelitian yaitu sebesar Rp 8.659.305.844, selisih dari total biaya tersebut yaitu sebesar Rp 296.141.938.

Kata Kunci : ABC, Economic Order Quantity, Persediaan Obat

REFERENSI

- Anief, M. (2001). *Manajemen Farmasi*. Universitas Gajah Mada.
- Assauri, S. (2004). *Manajemen Produksi dan Operasi* (Edisi Revisi).
- Assauri, S. (2008). *Manajemen Pemasaran Dasar Konsep dan Strategi* (Edisi Revisi). PT Raja Grafinso Persada.
- Handoko, H. T. (1984). *Dasar-Dasar Manajemen Produksi dan Operasi*.
- Heizer, J., & Render, B. (2010). *Manajemen Operasi*. Salemba Empat.
- Indroprasto, E. S. (2012). *Analisis Pengendalian Persediaan Produk Dengan Metode EOQ Menggunakan Algoritma Genetika untuk Mengefisiensikan Biaya Persediaan*.
- Johns, D., & Harding, H. (2001). *Manajemen Operasi untuk Meraih Keunggulan Kompetitif*.
- Prakoso, A. (2015). *Tinjauan Atas Saluran Distribusi PT Daya Muda Agung Bogor*. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesatuan Bogor.
- Rangkuti, F. (1996). *Manajemen Persediaan Aplikasi di Bidang Bisnis*. PT Raja Grafinso Persada.
- Rangkuti, F. (2007). *Manajemen Persediaan*. Rajagrafindo Persada.
- Rudianto. (2012). *Pengantar Akuntansi Adaptasi IFRS*. Erlangga.
- Sianturi, D. R., Arvianto A. (2014). *Implementasi Persediaan EOQ Multi Item dengan Mempertimbangkan Masa Deathstock pada Non-Konstan Demand*.

- Tersine, R. J. (1994). *Principles of Inventory and Material Management 4th Edition*. Prentice Hall International Edition.
- Ukirama. (2016). *Pengertian, Fungsi, dan Metode Pengendalian Persediaan (Stock Control) pada Perusahaan Manufaktur*.
<https://ukirama.com/id/blogs/pengertian-fungsi-dan-metode-pengendalianpersediaan-stock-control-pada-perusahaan-manufaktur>
- Utari, A. (2014). *Cara Pengendalian Persediaan Obat Paten dengan Metode Analisis ABC Metode Economic Order Quantity (EOQ) Buffer Stock dan Reorder Point (ROP) di Unit Gudang Farmasi RS Zahirah*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Valentino, P. F. (2020). *Perencanaan Persediaan Obat Menggunakan Model EOQ Multi Item*. Universitas Brawijaya.