

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian tentang Tinjauan Pengendalian Obat Dengan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Dan *Reorder Point* (ROP) Di Puskesmas Tibawa, dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan perhitungan nilai EOQ, didapatkan jumlah pemesanan optimum untuk setiap jenis obat yang terdapat di Puskesmas Tibawa berkisar antara 2 untuk povidon iodine 300 ml sampai 2081 untuk CTM 4 mg tablet.
2. Berdasarkan perhitungan nilai ROP, didapatkan titik pemesanan kembali untuk setiap jenis obat yang terdapat di Puskesmas Tibawa mulai dari 1 untuk povidon iodine 300 ml sampai 14647 untuk tablet tambah darah kombinasi.

#### **5.1 Saran**

1. Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disarankan Puskesmas Tibawa untuk menerapkan perhitungan *Economic Order Quantity* (EOQ) dan *Reorder Point* (ROP) dalam pengelolaan dan pengendalian persediaan untuk menghindari adanya kekurangan stok (*stock out*) maupun kelebihan atau penumpukan stok obat-obatan.
2. Perlu penyesuaian sistem informasi untuk dapat menghasilkan informasi mengenai jumlah penggunaan setiap obat baik perbulan atau tahunan agar memudahkan dalam menyusun kebutuhan persediaan obat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, T. 2004. *Manajemen Administrasi Rumah Sakit*. Universitas Indonesia Press : Jakarta.
- Aditama, Tjandra Yoga. 2007. *Manajemen Administrasi Rumah Sakit*. UI Press: Jakarta
- Aditianti., Permanasari, Y., Julianti, E. 2015. *Pendampingan Minum Tablet Tambah Darah (TTD) Dapat Meningkatkan Kepatuhan Konsumsi TTD Pada Ibu Hamil Anemia*. *Penelitian Gizi dan Makanan*. Vol. 38 (1): 71-78.
- Anief, Moh. 2001. *Manajemen Farmasi*. Gajah Mada University Press: Yogyakarta
- Arifin, Johar. 2007. *Seri Solusi Bisnis Berbasis TI : Menggunakan Ms. Excel Untuk Manajemen Keuangan Modern*. PT. Elex Media Komputindo: Jakarta.
- Assauri, Sofjan. 2004. *Manajemen Produksi dan Operasi Edisi 4*. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia: Jakarta
- Assauri, Sofjan. 2008. *Manajemen Produksi dan Operasi (Edisi Revisi 2008)*. Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia: Jakarta
- Azwar A. 2010. *Pengantar Administrasi Kesehatan*. Binarupa aksara. Dinkes Abdy: Jakarta.
- Bidang Bina Kesehatan & Institusi Dan Gudang Farmasi Kabupaten. 2014. *Formularium Kabupaten Trenggalek Untuk Pelayanan Di Puskesmas Tahun 2014*. Dinas Kesehatan: Trenggalek.
- Bowersox, Donald. J. 2002. *Manajemen Logistik, Integrasi Sistem-Sistem Manajemen Distribusi Fisik dan Manajemen Material*. PT. Bumi Aksara: Jakarta
- Departemen Kesehatan RI. 2003. *Pedoman Pengelolaan Obat Publik dan Perbekalan Kesehatan di Puskesmas*. Direktorat Jenderal Pelayanan Kefarmasian dan Alat Kesehatan: Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 2008. *Pengelolaan Perbekalan Farmasi di Rumah Sakit*. Menteri Kesehatan: Jakarta
- Dewanty, Mega. 2012. *Pengendalian persediaan Obat Generik Melalui Analisis BC Indeks Kritis di Seksi Logistik Perbekalan kesehatan Rumah Sakit Islam Jakarta Cempaka Putih Tahun 2012*. UI: Depok

- Dirjen Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan Kemenkes RI. 2010. *Materi Pelatihan Manajemen Kefarmasian Diinstalasi Farmasi Kabupaten / Kota*. Kementerian Kesehatan: Jakarta
- Dirjen Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan Kemenkes RI. 2014. *Standar Pelayanan Farmasi Rumah Sakit*. Kementerian Kesehatan: Jakarta
- Fadhila, Rahmi. 2013. *Studi Pengendalian Persediaan Obat Generik Melalui Metode Analisis Abc, Economic Order Quantity (Eoq) Dan Reorder Point (Rop) Di Gudang Farmasi Rumah Sakit Islam Asshobirin Tahun 2013*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah: Jakarta
- Fathurrahmi. 2019. *Manajemen Pengelolaan Logistik Obat di Instalasi Farmasi RSUP. Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. UIN Alauddin: Makassar.
- Hariyanto, T., Winarsih, S., Burhan, M. 2019. *The Effect Of Using The ABC-EOQ-ROP Method On The Frequency Of Drug Emptiness In The Hospital*. Journal of Applied Management (JAM) Volume 17 Number 3, 451-463.
- Heizer Jay, Render Barry. 2010. *Operations Management*. Salemba. Empat: Jakarta
- Herjanto, Eddy. 2011. *Manajemen Operasi*. Grasindo: Jakarta
- Hetmi W., Daud M. L., Joyce R. 2016. *Pelayanan Kesehatan Di Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Amurang Timur Kabupaten Minahasa Selatan*. Jurnal Ilmu Sosial & Pengelolaan Sumber Daya Pembangunan, 3, 103-122.
- Ikrar, K., Imaroh, T. 2019. *Optimization of Drug Supplies to Achieve Efficiency in Hospital*. International Journal of Innovative Science and Research Technology. Volume 4, Issue 7, 730-736.
- Johns, DT dan Harding, HA. 2001. *Manajemen Operasi untuk Meraih Keunggulan Kompetitif*. PPM: Jakarta
- Kanyakam, S. 2018. *Inventory Management in Medical Stores of Secondary Care Unit Service Level Hospitals in Northeast of Thailand*. Mahasarakham International Journal Of Engineering Technology, Vol. 4 No. 1, 17-23.
- Kencana, G. 2016. *Analisis Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Obat Antibiotik di RSUD Cicalengka Tahun 2014*. Jurnal ARSI, Vol. 3 No. 1, 42-52.
- Kusuma, Hendra. 2009. *Manajemen Produksi: Perencanaan dan Pengendalian Produksi. Edisi 4*. Penerbit Andi: Yogyakarta

- Listyorini, P. 2016. *Perencanaan Dan Pengendalian Obat Generik Dengan Metode Analisis ABC, EOQ DAN ROP (Studi Kasus Di Unit Gudang Farmasi RS PKU 'Aisyiyah Boyolali)*. Infokes, Vol 6 No 2, 19-25.
- Manik, I. 2019. *Pengendalian Persediaan Obat dengan Analisis ABC dan VEN di Rumah Sakit Umum Daerah Porsea*. Vol. 2 Issue 3, 429-433.
- Nisa, A. 2018. *Analisis Pengendalian Persediaan Obat Berdasarkan Metode ABC, EOQ Dan ROP (Studi Kasus Pada Gudang Farmasi Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik)*. 17-24
- Permenkes RI. 2014. *Peraturan Menteri Kesehatan No. 30 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas*. Departemen kesehatan RI: Jakarta
- Permenkes RI. 2014. *Peraturan Menteri Kesehatan RI. No. 75 Tentang Pusat Kesehatan Masyarakat*. Menteri Kesehatan RI: Jakarta
- Permenkes RI. 2016. *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 74 tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas*. Departemen Kesehatan RI: Jakarta
- Permenkes RI. 2017. *Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 19 Tahun 2017 tentang Pedoman Pendanaan Program Indonesia Sehat Dengan Pendekatan Keluarga*. Departemen Kesehatan RI: Jakarta
- Permenkes RI. 2018. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2018 Tentang Penyusunan Dan Penerapan Formularium Nasional Dalam Penyelenggaraan Program Jaminan Kesehatan*. Departemen Kesehatan RI: Jakarta
- Quick, J.D., Rankin, J.R., Dias, Vimal. 2012. *Inventory Management in Managing Drug Supply, Third Edition, Managing access to medicines and health technologies*. Management Sciences for Health: Arlington.
- Ramadhaniyah, Rieka. 2016. *Analisis Pengendalian Persediaan Obat-Obatan Pada Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Di Kota Bandar Lampung*. Gema, Volume VIII, Nomor 1, 66-76.
- Rangkuti, Freddy. 2004. *Manajemen persediaan*. Edisi 2. PT. Raja Grafindo Persada: Jakarta
- Sabarguna, Boy S. 2004. *Manajemen Operasional Rumah Sakit (MORS)*. Konsorium RSI Jateng-DIY: Yogyakarta
- Sekjen Kemenkes RI. 2020. *RAK BIRO PERENCANAAN DAN ANGGARAN 2020-2024*. Departemen Kesehatan RI: Jakarta

- Seto, Soerjono., Nita, Yunita., Triana, Lily. 2004. *Manajemen Farmasi*. Airlangga University Press: Surabaya
- Seto, Soerjono., Nita, Yunita., Triana, Lily. 2012. *Manajemen Farmasi. Edisi 3*. Ailangga University Press: Surabaya
- Siagian, P. Sondang. 2006. *Penelitian Operasional: Teori dan Praktek*. Universitas Indonesia Press: Jakarta
- Srinivasan, G. 2012. *Operation and Supply Chain Management*. Madras; India.
- Stephanus, D., P. Krisnadewara. 2017. *Pengendalian Persediaan Obat Generik Dengan Metode Analisis Abc, Metode Economic Order Quantity (Eoq), Dan Reorder Point (Rop) Di Apotek Xyz Tahun 2017*. Modus, 30 (1), 71-95.
- Stevenson, W.J., Chuong, S.C. 2014. *Manajemen Operasi Perspektif Asia*, Edisi 9, Salemba Empat and MC Graw Hill Education : Jakarta.
- Sumayang, Lalu. 2003. *Dasar-Dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. Salemba Empat: Jakarta
- Syamsuddin. 2009. *Manajemen Keuangan Perusahaan*. PT. Raja Grafindo Persada: Jakarta
- Uger, K. H., Agada, P. O. 2017. *A Stochastic Model for The Inventory Management of Antiretroviral Drugs: A Case Study*. International Jurnal of Computational and Theoretical Statistics. Vol. 4, No. 2, 95-107.