

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan perhitungan nilai *Economic Order Quantity* (EOQ), maka diperoleh jumlah pemesanan optimum untuk 141 obat yang ada di Puskesmas Kabila yaitu berkisar antara 1-5350 item, yaitu untuk obat amlodipin 5 mg 5350 dan denpro zinc F 1 item.
2. Berdasarkan perhitungan nilai *Reorder Point* (ROP) maka diperoleh titik pemesanan kembali untuk 141 obat yang ada di Puskesmas Kabila yaitu berkisar antara 0-3735 item, yaitu untuk obat amlodipin 5 mg 3735 dan MgSO₄ cairan injeksi 20% 0 item.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa hal yang dapat dijadikan sebagai saran untuk Puskesmas dan penelitian selanjutnya yaitu :

1. Perlu dilakukan pengendalian persediaan obat dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan *Reorder Point* (ROP) untuk seluruh item obat yang ada di Puskesmas Kabila sehingga dapat menghindari terjadinya kekosongan dan kelebihan stok obat yang terjadi di Puskesmas Kabila
2. Perlu dilakukan penelitian metode EOQ dan ROP di Puskesmas lain melihat masih jarang nya penelitian yang melakukan penelitian tersebut di Puskesmas.

DAFTAR PUSTAKA

- Adelheid. 2018. *Manajemen Pengelolaan Obat Terhadap Ketersediaan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Kudungga Sangatta Kabupaten Kutai Timur*. Universitas Hasanudin : Makassar
- Agada, P. O., dan Uger, K. H. 2017. , *A Stochastic Model for The Inventory Management of Antiretroviral Drugs: A Case Study*. International Journal of Computational and Theoretical Statistics, 95-107
- Anief, Moh. 2001. *Manajemen Farmasi*. Gajah Mada University Press: Yogyakarta
- Ardhinni, Maria Chintya. 2020. *Evaluasi Penerapan Pengendalian Internal Pengelolaan Persediaan Obat Menurut Committee Of Sponsoring Organization(Coso)*. UNIVERSITAS SANATA DHARMA : Yogyakarta
- Aris, R.H, Gunawan P.W., dan Satibi. 2015. *Pengaruh Pengendalian Obat Dengan Analisis ABC, EOQ dan ROP Terhadap Efisiensi Pengelolaan Obat Reguler Kelas A DI IFRSUD Karanganyar*. Mandala Pharmacon Indonesia, Vol 1, No. 1, 41-45
- Assauri, S. 2016. *Manajemen Operasi Produksi*. PT .Raja Grafindo Persada : Jakarta
- Atmaja, Lucas Setia. 2012. *Teori dan Praktik Manajemen Keuangan*. Andi: Yogyakarta
- Bahari, I. K., dan Tukhas, S. I. 2019. *Optimization of Drug Supplies to Achieve Efficiency in Hospital*. International Journal of Innovative Science and Research Technology, Volume 4, Issue 7, 730-736
- Biro Perencanaan dan Anggaran. 2020. *Rencana Aksi Kegiatan (RAK) Biro Perencanaan dan Anggaran Tahun 2020-2024*. Kemenkes RI : Jakarta
- Burhan, M., Sri, W., dan Tatong, H. 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, 452-463
- Delfia, Megasari . 2016. *Evaluasi Pengadaan Obat Di Puskesmas Sleman Yogyakarta*. Universitas Sanata Dharma : Yogyakarta
- Departemen Kesehatan RI, 2000. *Keputusan Menteri Kesehatan RI No:633/Menkes/SK/IV/2000 Tentang Pembentukan Gudang Perbekalan Kesehatan di Bidang Farmasi di Kabupaten/Kota Tertentu*. Departemen Kesehatan RI: Jakarta
- Dewanti. 2012. *Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Kesehatan Gigi Dengan Perilaku Perawatan Gigi Pada Anak Usia Sekolah Di SDN Pondok Cina 4 Depok*

- Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan. (2010). *Pedoman Teknis Pengadaan Obat publik dan Perbekalan Kesehatan Untuk Pelayanan Kesehatan Dasar*. Kementerian Kesehatan RI : Jakarta
- Dyatmika, Stephanus Bimata. 2017. *Pengendalian Persediaan Obat Generik Dengan Metode Analisis ABC, Metode Economic Order Quantity (EOQ), dan Reorder Point (ROP) di Apotek XYZ Tahun 2017*. MODUS. Vol. 30 (I), 71-95
- Eman, Shearent D. P., Chreisy K. F. Mandagi, Ardiansa A. T. Tucunan. 2019. *Analisis Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas Minanga Kota Manado*. Jurnal KESMAS, Vol. 8, No. 6. 169-177
- 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
- Fau, Asril Yusuf Putra. 2015. *Efektivitas Pengendalian Persediaan Obat Methylprednisolon Inj 123 Mh/2 Ml Melalui Metode Analisis ABC, EOQ dan ROP di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Haji Medan Tahun 2015*. UIN : Jakarta
- Heizer dan Render. 2014. *Manajemen Operasi*. Salemba Empat : Jakarta
- Heizer, J., & Render. 2011. *Operation Management (Manajemen Operasi) Edisi Ke-9 Buku 1 dan 2*. Salemba Empat: Jakarta
- Heizer, Jay dan Render, Barry. 2010. *Manajemen Operasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Irlyna, A.R., Eri, W., dan Chrystyana S. 2016. *Perhitungan Persediaan Obat dengan Metode Economic Order Quantity dan Reorder Point di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Paru Jember (Calculation of Drug Inventory Based on the Economic Order Quantity and Reorder Point at the Department of Pharmacy, Jember Lung Hospital)*. 1-5
- JICA. 2010. *Materi Pelatihan Manajemen Kefarmasian di Instalasi Farmasi Kabupaten / Kota*. Kementerian kesehatan RI : Jakarta
- Johns, D.T., dan Harding, H.A. 2011. *Manajemen Operasi untuk Meraih Keunggulan Kompetitif*. PPM: Jakarta
- Kanyakam, Siwadol. 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

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2010. *Materi Pelatihan Manajemen Kefarmasian di Puskesmas*. Ditjen Binar dan Alkes, Dit. Bina Kefarmasian dan Alkes, Japan International Cooperation Agency (JICA): Jakarta
- Kementrian Kesehatan RI. 2016. *Keputusan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas*. Jakarta
- Listyorini, Puguh Ika. 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
- Lubis, Anggi Silvana Putri. 2017. *Analisis Manajemen Logistik Obat Di Instalasi Farmasi Dinas Kesehatan Kabupaten Deli Serdang Lubuk Pakam Tahun 2017*. Universitas Sumatera Utara : Medan.
- Mahatmyo, Atyanto. 2014. *Sistem Informasi Akuntansi Suatu Pengantar*. Deepublish: Yogyakarta
- Nisa, Anna Fitrotun. 2018. *Analisis Pengendalian Persediaan Obat Berdasarkan Metode ABC, EOQ DAN ROP (Studi Kasus Pada Gudang Farmasi Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik)*. 17-24
- Nugroho, Robi Wahyu. 2015. *Perencanaan Persediaan Obat Dengan Metode Economic Order Quantity (Studi Kasus Di Apotek "X", "Y", "Z" Di Kota Surabaya)*. 1-24
- Nuryeti, Y., dan Ilyas, Y. 2018. *Pengelolaan Obat dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Lingkungan di Puskesmas Wilayah Kerja Kota Serang*. Vol. 4 No.3. 139-142
- Prihartono, C.R. 2012. *Manajemen Pelayanan Prima, Dilengkapi dengan Etika Profesi untuk Kinerja Kantor*. Andi Offset : Bandung.
- Ramadhaniyah, Rieka. 2016. *Analisis Pengendalian Persediaan Obat-Obatan Pada Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Di Kota Bandar Lampung*. GEMA, Volume VIII, Nomor 1, 66-76.
- Restyana, A., Admaja, W. 2019. *Analisa Biaya Penggunaan Seftriakson dan Siprofloksasin Pasien Infeksi Saluran Kemih di Rumah Sakit X Kabupaten Jombang Tahun 2017 Cost Analysis of Ceftriaxone and Ciprofloxacin on Urinary Tract Infection Patients at X Hospital in Jombang 2017*. 16(02): 347–355.
- Seto, S., Y. Nita, L. Triana, 2012, *Manajemen Farmasi : Apotek, Farmasi Rumah Sakit, Pedagang Besar Farmasi, Industri Farmasi,ed.3*. Airlangga University Press: Surabaya

- Supriyono. 2013. *Akuntansi Biaya*. Dosen Fakultas Ekonomi Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta
- Ulhaq, Nurzia. 2016. *Penerapan Pengendalian Persediaan Antibiotik Kelompok A Berdasarkan Abc Indeks Kritis Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Dan Reorder Point (ROP) di Gudang Faramasi Rumah Sakit Muhammadiyah Taman Puring Tahun 2016*. UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SYARIF HIDAYATULLAH : Jakarta
- Valerie, C. S. 2011. *Perbandingan Metode EOQ (Economic Order Quantity) dan JIT (Just In Time) Terhadap Efisiensi Biaya Persediaan dan Kinerja Non Keuangan (Studi Kasus Pada PT. Indoto Tirta Mulia)*. Akurat Jurnal Ilmiah Akuntansi Nomor 05 Tahun ke-2.