

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari data hasil penelitian efektivitas penyimpanan obat di Puskesmas Hulonthalangi Kota Gorontalo pada bulan Januari-Juni 2019 dapat disimpulkan bahwa sistem penyimpanan obat di puskesmas berdasarkan indikator penelitian belum efektif atau efisien, karena hasil yg didapat untuk:

1. Persentase obat rusak atau kadaluarsa yang didapat dari hasil perhitungan adalah sebesar 0,003% (belum efisien).
2. Persentase stok mati obat di Puskesmas Hulonthalangi sebesar 0,008% (belum efisien).
3. Nilai *Turn Over Ratio* (TOR) dari 30 sampel obat di gudang farmasi Puskesmas Hulonthalangi sebesar 1,50 kali (belum efisien)

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian di atas maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Diharapkan penelitian ini dapat digunakan sebagai rujukan dalam standar efektivitas penyimpanan obat di puskesmas.
2. Diharapkan petugas gudang obat dapat melakukan pemeriksaan terhadap obat-obatan yang di simpan di gudang farmasi secara berkala untuk membantu mendeteksi adanya obat kadaluarsa dan obat rusak.
3. Diharapkan pihak puskesmas dapat melakukan pengendalian, pengawasan dan evaluasi dalam pelaksanaan penyimpanan obat di gudang farmasi
4. Diharapkan hasil penelitian ini menjadi referensi untuk melakukan dan mengembangkan penelitian selanjutnya.
5. Perlu dilakukan penelitian sistem penyimpanan obat dengan indikator berbeda selain obat rusak / kadaluarsa, stok mati dan TOR.

## DAFTAR PUSTAKA

- A.F Stoner, James dan Edward Freeman (eds), 1996, *Manajemen Jilid I*, terj. Alexander Sindoro, Jakarta: PT Prahallindo
- Aditama, Tjandra Yoga. 2007. *Manajemen Administrasi Rumah Sakit*. Edisi 2. Jakarta: UI-Press.
- Afriadi, 2005, *Evaluasi Manajemen Obat di Gudang Farmasi Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Tengah*, Tesis, Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Al-Hijrah, Muh., Asiah Hamzah,. Darmawansyah. 2013. *Studi tentang pengelolaan obat di Puskesmas Madani Kabupaten Moras tahun 2013*.
- Anggraini, Mayang. (2004). *Diagnosis, Informasi Klinis, dan Struktur ICD-10*, Jakarta: Universitas Esa Unggul
- Anief, M. 1995. *Manajemen Farmasi*, Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Anonim. 2014. *Peraturan Menteri Kesehatan RI No 30/Menkes/Per/VII/2014 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas*, DepkesRI. Jakarta.
- Anshari, M. 2009. *Aplikasi Manajemen Pengelolaan Obat dan Makanan*. Nuha Medika. Yogyakarta. pp. 3.
- Bachtiar, Adang., dkk, 2006, *Metodologi Peneliti Kesehatan*. Depok : FKM UI
- Bowersox, D.J. 1996. *Manajemen Logistik ; Integrasi sistem-sistem manajemen distribusi fisik dan material*. Jakarta : Bumi Aksara
- Bowersox, D.J. 2002. *Manajemen Logistik*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Credes, 2000, *Responding to the Crisis Supply and Distribution of Pharmaceutical in Indonesia*, Asemtrufund, Washington.
- Departemen Kesehatan RI. 2003. *Pedoman Pengelolaan Obat Publik dan Perbekalan Kesehatan di Puskesmas*. Direktorat Jendral Pelayanan Kefarmasian dan Alat Kesehatan. Jakarta
- Departemen Kesehatan RI. 2014. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2014 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas*, Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 2014. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 58 Tahun 2014 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit*, Departemen Kesehatan RI. Jakarta.

- Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. 1995. *Pengelolaan Obat di Tingkat Puskesmas*. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Dirjen Bina Kefarmasian Dan Alat Kesehatan Tahun, 2010, *tentang Pedoman Pengelolaan Obat Publik dan Perbekalan Kesehatan*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Dirjen Pelayanan Kefarmasian dan Alat Kesehatan, 2004, *Standar Pelayanan Farmasi RS*, Jakarta
- Fakhriadi, A., Marchaban, Pudjaningsih, D., 2011, *Analisis Pengelolaan Obat Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Temanggung Tahun 2006, 2007 dan 2008*, *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi Vol 1 No 2*
- Febriawati, Henni., 2013, *Manajemen Logistik Farmasi Rumah Sakit*, Yogyakarta : Gosen Publishing
- Ferysamin, 2011, *Penyimpanan Obat di IFRS*, Gorontalo
- GDSP, 2014. *Guidelines on Good Storage and Distribution Practices of Pharmaceutical Product in Lebanon*. Edition 3
- Lubis, Ade Fatma (2009). *Ekonomi Kesehatan*, USU Press, Medan
- Lukmana. 2006. *Penyimpanan Obat-Obatan di Rumah Sakit*, Studi Kasus : Rumah Sakit Daerah Jabodetabek. Jakarta
- Muhamad, Iqbal S., 2017. *EVALUASI PENYIMPANAN SEDIAAN FARMASI DI GUDANG FARMASI PUSKESMAS X TAHUN 2016*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Nabila, A., Nani K., Candra W., 2016. *ANALISIS MANAJEMEN PENYIMPANAN OBAT DI PUSKESMAS SE-KOTA BANJARBARU*. Universitas Lambung Mangkurat
- Notoatmodjo Seto, 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Prihatiningsih, Dina. 2012. Skripsi: *Gambaran Sistem Penyimpanan Obat di Gudang Farmasi RS Asri Tahun 2011*. Depok: UI
- Puslitbang Biomedis. 2006. *Evaluasi Manajemen Sistem Penyimpanan Obat di Puskesmas dan Rumah Sakit Daerah Jabodetabek*. Jakarta
- Qiyaam N., Furqoni N., Hariati., 2016, *Evaluasi Manajemen Penyimpanan Obat di Gudang Obat Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah dr. R. Soedjono Selong*, Program D3 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Mataram. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 1(1), 61-70, 2016

- Quick, J.D., Hume, M.L., Rankin J, R., O'Connor, R. W., 1997. *Managing Drug Supply Management Sciences for Health*, 7th printing. Boston, Massachussets.
- Ratna Anggiasari Gunara 2008, *Evaluasi Sistem Penyimpanan dan Penggunaan Obat di Rumah Sakit Umum Daerah Wates Periode 2004-2006*, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada, Yogyakarta
- Rohayati, T., 2008. *Evaluasi Efisiensi Pengelolaan Penyimpanan Dan Distribusi Obat Rawat Inap di Instalasi Farmasi RSUD Karawang Tahun 2007*. Tesis. Magister Manajemen Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Satibi, 2014. *Manajemen Obat di Puskesmas*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Sheina, B., Imam, M. & Solikhah, 2010. *Penyimpanan Obat di Gudang Instalasi Farmasi PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit I*. *Jurna KesMas*, 4(1),pp.1-75
- Terry, George dan Leslie W. Rue. 2010. *Dasar-Dasar Manajemen*. Cetakan kesebelas. Jakarta: PT Bumi Aksara
- Usaid Deliver, 2013. *Procurement Performance Indicator Guide Using Procurement Performance Indicator to Strengthen the Procurement Process for Public Health Commodities*. Available at : <http://apps.who.int/medicinedocs/documents/s20157en/s20157en.pdf>
- Wirawan, A. S., 2015, *Evaluasi Penyimpanan Sediaan Farmasi di Gudang Farmasi Puskesmas Daerah Banyumas*, Skripsi, Program Studi Farmasi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta
- Yuliany, S., 2012. *Analisis Perencanaan Kebutuhan Obat di Puskesmas Rawat Inap Cempaka Kota Banjarbaru Tahun 2011*.