

**EVALUASI PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN
OBAT DI PUSKESMAS KUTAWARINGIN
KABUPATEN BANDUNG**

SKRIPSI

**SYAIMA RISALAHAYATI ANDINE
A191041**



**SEKOLAH TINGGI FARMASI INDONESIA
YAYASAN HAZANAH
BANDUNG
2023**

**EVALUASI PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN
OBAT DI PUSKESMAS KUTAWARINGIN
KABUPATEN BANDUNG**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

**SYAIMA RISALAHAYATI ANDINE
A191041**



**SEKOLAH TINGGI FARMASI INDONESIA
YAYASAN HAZANAH
BANDUNG
2023**

**EVALUASI PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN
OBAT DI PUSKESMAS KUTAWARINGIN
KABUPATEN BANDUNG**

**SYAIMA RISALAHAYATI ANDINE
A19104**

**Juli 2023
Disetujui oleh:**

Pembimbing

Pembimbing

apt. Anggi Restiasari, M.H.Kes.,M.S.Farm

apt. Oskar Skarayadi, M.M

Kutipan atau saduran baik sebagian ataupun seluruh naskah, harus menyebut nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia.

"Kupersembahkan skripsi ini untuk kedua orang tua terbaikku, Apap dan Mama, yang mana sudah selalu mendukung, memeluk, dalam duka dan tawa, yang senantiasa mengorbankan apa yang mereka punya untukku. Terimakasih untuk setiap dukungan yang telah Apap dan Mama berikan untuk saat ini hingga nanti."

ABSTRAK

Obat menempati peranan penting dalam suatu terapi dimana berfungsi sebagai indikator keberhasilan untuk suatu pengobatan yang dilakukan di fasilitas kesehatan salah satunya di Puskesmas. Perencanaan dan pengendalian obat merupakan hal krusial yang dapat mengakibatkan proses siklus pengelolaan lainnya yang dapat berakibat buruk seperti penumpukan barang, penurunan mutu, bahkan kerusakan. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan gambaran ketepatan perencanaan dan pengendalian obat serta untuk dapat mengevaluasi efektivitas perencanaan dan pengendalian obat di Puskesmas Kutawaringin Kabupaten Bandung. Rancangan penelitian deskriptif data diambil secara retrospektif. Pengelolaan obat di Puskesmas Kutawaringin dilihat dari perhitungan indikator belum seluruhnya memenuhi standar. Pada aspek perencanaan obat hasil yang didapatkan indikator kesesuaian item obat dengan formularium nasional didapatkan hasil sebesar 79,46%, Kesesuaian Item Obat Dengan Pola Penyakit Sebesar 56,60%, dan Ketepatan Perencanaan sebesar 57,73%. Untuk hasil yang didapatkan pada aspek pengendalian obat indikator Inventory Turn Over Ratio didapatkan hasil sebesar 9,4 kali putaran, Tingkat Ketersediaan Obat sebesar 21,14 bulan, Item obat stok kosong sebesar 0%, Item obat stok kurang sebesar 0%, Item obat stok aman sebesar 38,39%, Item obat stok berlebih sebesar 61,61%, Item obat kadaluwarsa sebesar 13,39%, dan Item obat tidak diresepkan sebesar 8,92%.

Kata kunci: Obat, perencanaan, pengendalian, puskesmas

ABSTRACT

Drugs have an important role in a therapy which serves as an indicator of success for a treatment carried out in health facilities, one of which is at the Public health center. Drug planning and control is a crucial thing that can result in other management cycle processes that can have bad consequences such as accumulation of goods, decreased quality, and even damage. This study aims to obtain an overview of the accuracy of drug planning and control and to be able to evaluate the effectiveness of drug planning and control at the Kutawaringin Health Center, Bandung Regency. Descriptive research design data was taken retrospectively. Drug management at Kutawaringin Health Center seen from the calculation of indicators has not entirely met the standards. In the aspect of drug planning, the results obtained by the indicator of the suitability of drug items with the national formulary obtained results of 79.46%, the suitability of drug items with disease patterns of 56.60%, and the accuracy of planning of 57.73%. For the results obtained in the aspect of drug control, the Inventory Turn Over Ratio indicator obtained results of 9.4 turns, Drug Availability Rate of 21.14 months, Empty stock drug items of 0%, out of stock drug items of 0%, Safe stock drug items of 38.39%, Excess stock drug items of 61.61%, Expired drug items of 13.39%, and Unprescribed drug items of 8.92%.

Keywords: *Medicine, planning, control, public health center*

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Puji dan syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT karena berkat segala Rahmat dan Ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi yang berjudul “**Evaluasi Perencanaan dan Pengendalian Obat Di Puskesmas Kutawaringin Kabupaten Bandung**”.

Penelitian dan penulisan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pada program Studi Farmasi Sekolah Tinggi farmasi Indonesia.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing apt. Anggi Restiasari. M.H.Kes, M.S.Farm. dan apt. Oskar Skarayadi, M.M. atas bimbingan nasihat, dukungan, serta pengorbanan yang diberikan. Pada kesempatan ini, tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. apt. Adang Firmansyah, M.S.i, selaku Ketua Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia,
2. Dr. apt. Diki Prayugo Wibowo, S.Si, M.Si, selaku Wakil Ketua I Bidang akademik,
3. apt. Wiwin Winingsih, M.Si, selaku Ketua Program Studi Sarjana Farmasi,
4. apt. Seno Aulia Ardiansyah, M.Si., selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis,
5. Seluruh staf dosen, staf administrasi serta karyawan Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia,
6. Seluruh staf Puskesmas Kutawaringin yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan informasi yang dibutuhkan penulis dalam menyusun penelitian tugas akhir,
7. Kedua orang tua tercinta, Apap dan Mama yang selalu memberikan dukungan dan cinta, teteh dan aa, juga adik tersayang, serta keluarga besar yang selalu mendoakan dan membantu dalam segala hal,
8. Rekan-rekan angkatan 2019 yang telah memberikan inspirasi dan menemani di dalam suka maupun duka selama penulis berkuliah di Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kesalahan dan kekurangan karena pengetahuan yang tentunya masih sangat terbatas. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati diharapkan masukan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan dimasa yang akan datang. Penulis berharap semoga tugas akhir ini akan memberikan manfaat bagi penulis sendiri dan juga bagi pihak lain yang berkepentingan.

Bandung, Juli 2023
Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KUTIPAN	ii
PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	v/
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	3
1.5 Waktu dan Tempat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Puskesmas	4
2.1.1 Definisi Puskesmas	4
2.1.2 Visi dan Misi Puskesmas	4
2.1.3 Tugas Pokok dan Fungsi Puskesmas.....	5
2.2 Obat	6
2.2.1 Definisi Obat	6
2.2.2 Penggolongan Obat	6
2.3 Pelayanan Kefarmasian.....	9
2.3.1 Standar Pelayanan Kefarmasian.....	9
2.3.2 Pengelolaan Sediaan Farmasi dan Bahan Medis Habis Pakai	10
2.4 Manajemen Kefarmasian di Puskesmas.....	14
2.4.1 Perencanaan Obat di Puskesmas	14
2.4.2 Permintaan Obat di Puskesmas	14
2.4.3 Penerimaan Obat di Puskesmas	15
2.4.4 Penyimpanan Obat di Puskesmas.....	15
2.4.5 Distribusi Obat di Puskesmas.....	19
2.4.6 Pencatatan dan pelaporan data obat di Puskesmas.....	20
2.4.7 Supervisi dan Evaluasi Pengelolaan Obat.....	20
2.5 Indikator Perencanaan dan Pengendalian Obat.....	20
2.5.1 Kesesuaian item obat dengan fornasi	21
2.5.2 Kesesuaian obat dengan pola penyakit	21
2.5.3 Ketepatan perencanaan.....	21

	2.5.4 Inventory Turn Over Ratio (ITOR).....	21
	2.5.5 Tingkat ketersediaan obat (satuan bulan).....	22
	2.5.6 Item stok kosong (<1 bulan)	22
	2.5.7 Item stok kurang (1 sampai <12 bulan)	22
	2.5.8 Item obat stok aman (12-18 bulan)	22
	2.5.9 Item obat stok berlebih.....	22
	2.5.10 Nilai sediaan farmasi kadaluwarsa.....	23
	2.5.11 Item obat rusak.....	23
	2.5.12 Obat tidak diresepkan (3 bulan)	23
BAB III	TATA KERJA.....	25
	3.1 Alat.....	25
	3.2 Bahan.....	25
	3.4 Metode Penelitian.....	25
	3.4.1 Rancangan Penelitian	25
	3.4.2 Prosedur Penelitian	25
	3.4.4 Pengelolaan dan Analisis Data	26
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
	4.1 Proses Pengelolaan Obat Pada Tahap Perencanaan dan Pengendalian di Puskesmas Kutawaringin.....	28
	4.2 Hasil Evaluasi Dengan Indikator Perencanaan Ketersediaan Obat di Puskesmas Kutawaringin	28
	4.3 Hasil Evaluasi Dengan Indikator Pengendalian Ketersediaan Obat di Puskesmas Kutawaringin	31
BAB V	SIMPULAN DAN ALUR PENELITIAN SELANJUTNYA	37
	5.1 Simpulan	37
	5.2 Alur Penelitian Selanjutnya.....	37
	DAFTAR PUSTAKA	39
	LAMPIRAN	41

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4. 1 Hasil Evaluasi Mengenai Indikator Perencanaan Obat	29
4. 2 Hasil Evaluasi Mengenai Indikator Pengendalian Obat	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Prosedur Penelitian	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kode Etik Universitas Padjajaran	41
2. Surat Rekomendasi Penelitian Dari Dinas Kesehatan	42
3. Surat Rekomendasi Penelitian Dari Kesbangpol (Kesatuan Bangsa Dan Politik) Kabupaten Bandung	43
4. Surat Izin Penelitian Dari Puskesmas Kutawaringin Kabupaten Bandung	44
5. Perhitungan Indikator Perencanaan Dan Pengendalian Obat.....	45
6. Daftar Kesesuaian Item Obat Dengan Fornas	47
7. Daftar Kesesuaian Item Obat Dengan Pola Penyakit.....	51
8. Daftar 10 Penyakit Terbanyak Di Puskesmas Kutawaringin Tahun 2022	53
9. Daftar Obat Yang Tersedia Di Puskesmas.....	54
10. Daftar Obat Yang Direncanakan Di Puskesmas Kutawaringin Tahun 2022.....	58
11. Daftar Obat Yang Tidak Diresepkan (3 Bulan)	63
12. Daftar Obat Yang Kadaluwarsa.....	64
13. Daftar Tingkat Ketersediaan Obat.....	65

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, N.H., Kartinah, N. and Wijaya, C. (2016) 'Analisis Manajemen Penyimpanan Obat di Puskesmas Se-Kota Banjarbaru', *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi*, 6(4), pp. 255–260.
- Amiruddin, E. E., & Septarani A, W. I. (2019). Studi tentang Ketersediaan Obat di Puskesmas Meo-Meo Kota Baubau. *Jurnal Ilmiah Kesehatan (JIKA)*, 1(2), 60–76.
- Asi, Sakung, J., & Kadri, A. (2019). Manajemen pengelolaan obat di puskesmas sngurara kelurahan duyu kota palu. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 2, 245–250.
- Dianingati, R.S. and Prasetyo, S.D. (2015) 'Analisis Kesesuaian Resep untuk Pasien Jaminan Kesehatan Nasional dengan Indikator Peresepan WHO 1993 pada Instalasi Farmasi Rawat Jalan di RSUD Ungaran Periode Januari-Juni 2014', *Majalah Farmaseutik*, 11(3), pp. 362–371.
- Dyahariesti, N., & Yuswantina, R. (2017). Evaluasi Keefektifan Pengelolaan Obat di Rumah Sakit. *Media Farmasi Indonesia*, 14(1), 1–8. <http://stifar.ac.id/ojs/index.php/MFI/article/view/109/90>
- 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 (Journal of Management and Pharmacy Practice)*, 4(1), 88–100.
- Indriawan, I., Wahyudi, W. T., & Rahayuningsih, A. (2014). Analysis of Drug Management at Gaya Baru V Health Center, Bandar Surabaya District, Central Lampung Regency. *Holistik Jurnal Kesehatan*, 8(1), 1–6. <http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/holistik/article/view/87>
- Kasmawati, H., Sabarudin, S., & Jamil, S. A. (2019). Evaluasi Ketersediaan Obat pada Era JKN-BPJS Kesehatan di RSUD Kota Kendari Tahun 2015. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 4(2), 2–5. <https://doi.org/10.33772/pharmauho.v4i2.6280>
- Kencana, G. G. (2016). Analisis Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Obat Antibiotik di RSUD Cicalengka Tahun 2014. *Jurnal Administrasi Rumah Sakit Indonesia*, 3(1), 42–52. <https://doi.org/10.7454/arsi.v3i1.2211>
- Maula, E.R. and Rusdiana, T. (2016) 'Terapi Herbal dan Alternatif pada Flu Ringan atau ISPA non-spesifik', *Majalah Farmasetika*, 1(2), pp. 7–10.
- Maulidie, M., Saputera, A. and Abdillah, S. (2018) 'Evaluasi Tingkat Ketersediaan Obat Pada Era Hasan Basry Kandangan Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2017', *Akademi Farmasi ISFI Banjarmasin*, 1(November), pp. 152–160.
- Mubarak, W, I. (2009). Ilmu Keperawatan Komunitas Pengantar dan Teori. Jakarta : Salemba Medika.
- Mustika, Yuliastuti, F., & Septianingrum, N. M. A. N. (2022). Gambaran Kesesuaian Ketersediaan Obat dengan Formularium Nasional di Puskesmas Muntilan II. *Borobudur Pharmacy Review*, 2(1), 1–7. <https://doi.org/10.31603/bphr.v2i1.5688>

- Priyanto, A., Hasanmihardja, M., & Setiawan, D. (2010). Pelaksanaan penyimpanan obat dan pelayanan informasi obat kepada pasien di puskesmas di Kota Purwokerto. *Pharmacy*, 07(03), 93–106.
- Quick, J.D., Rankin, J.R., Laing, R.O., O'Connor, R.W., Hogerzeil, H.V., Dukes, M.N.G., Garnett, A. (1997). *Managing Drug Supply*. Second edition. revised and expanded, 4, 14, 33, Kumarian Press, West Harford.
- Rahma, F. (2018). Perencanaan Dan Pengadaan Obat Di Puskesmas “ X ” Berdasarkan. *Jurnal Administrasi Kesehatan Indonesia Volume 6 Nomor 1 Januari – Juni 2018*, 6(74), 15–20.
- Rintanantarsari, Fudholi, A., & Satibi. (2021). Evaluasi Perencanaan dan Pengendalian Obat di Puskesmas Wilayah Kabupaten Tulungagung dan Kota Kupang. *Majalah Farmaseutik*, 17(3), 296–302. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v1i1.54063>
- Satibi, S., Rifqi Rokhman, M., & Aditama, H. (2019). Developing consensus indicators to assess pharmacy service quality at primary health centres in Yogyakarta, Indonesia. *Malaysian Journal of Medical Sciences*, 26(4), 110–121. <https://doi.org/10.21315/mjms2019.26.4.13>
- Setiawati, A. D., & Utami, P. (2020). Evaluasi Pengelolaan Obat di Puskesmas Kasihan 1 Tahun 2019. *Proceedings The 1st UMY Grace 2020*, 1(1), 47–59. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/AN-NUR/article/view/8698>
- Wati, W., Fudholi, A., & Pamudji, G. (2013). Evaluation of Drugs Management and Improvement Strategies Using Hanlon Method in the Pharmaceutical Installation of Hospital in 2012. *JURNAL MANAJEMEN DAN PELAYANAN FARMASI (Journal of Management and Pharmacy Practice)*, 3(4), 283–290. <https://journal.ugm.ac.id/jmpf/article/view/29464>
- Werawati, A., Aulia, G., & Putri, M. K. (2020). Gambaran Perencanaan Dan Pengadaan Obat Di Apotek Fit Jakarta Selatan Periode Januari – Maret 2020 Description of Medicine Planning and Procurement in Apotek Fit Jakarta Selatan Period January - March 2020. *Prosiding Senantias*, 1(1), 483–490.
- Widodo, Hendra. (2013). *Ilmu Meracik Obat untuk Apoteker*. Yogyakarta: D-Medika.