

ANALISIS PERENCANAAN OBAT DI 4 PUSKESMAS

KOTA PALEMBANG TAHUN 2022

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

(S.Farm.) di Jurusan Farmasi pada Fakultas MIPA



Oleh :

ANNISA NURCHALIZAH

08061381924111

JURUSAN FARMASI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2023

HALAMAN PENGESAHAN MAKALAH SEMINAR HASIL

Judul Makalah Hasil : Analisis Perencanaan Obat di 4 Puskesmas Kota Palembang Tahun 2022
Nama Mahasiswa : Annisa Nurchalizah
NIM : 08061381924111
Jurusan : Farmasi

Telah dipertahankan di hadapan Pembimbing dan Pembahas pada Seminar Hasil di Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 11 April 2023 serta telah diperbaiki, diperiksa dan disetujui dengan saran yang diberikan.

Inderalaya, 11 April 2023

Pembimbing :

1. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.
NIP. 198412292014082201
2. Rennie Puspa Novita, M.Farm.Klin, Apt.
NIP. 198711272022032003


(.....)

(.....)

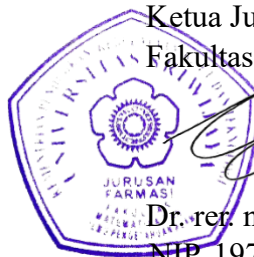
Pembahas :

1. Drs. Sadakata Sinulingga, M.Kes., Apt.
NIP. 195808021986031002
2. Sternatami Liberitera, M.Farm., Apt.
NIP. 199403182022032018


(.....)

(.....)

Mengetahui,
Ketua Jurusan Farmasi
Fakultas MIPA UNSRI




Dr. rer. nat. Mardiyanto, M.Si., Apt.
NIP. 197103101998021002

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI


Judul Skripsi Hasil : Analisis Perencanaan Obat di 4 Puskesmas Kota Palembang Tahun 2022
Nama Mahasiswa : Annisa Nurchalifah
NIM : 08061381924111
Jurusan : Farmasi

Panitia Sidang Ujian Skripsi Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 12 Mei 2023 serta telah diperbaiki, diperiksa dan disetujui sesuai dengan saran yang diberikan.

Inderalaya, 12 Mei 2023


Ketua :

1. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.
NIP. 198412292014082201

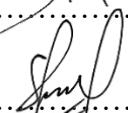

(.....)

Anggota:

1. Rennie Puspa Novita, M.Farm.Klin, Apt.
NIP. 198711272022032003


(.....)

2. Drs. Sadakata Sinulingga, M.Kes., Apt.
NIP. 195808021986031002

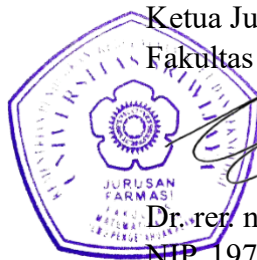

(.....)


3. Sternatami Liberitera, M.Farm., Apt.
NIP. 199403182022032018


(.....)

Mengetahui,

Ketua Jurusan Farmasi
Fakultas MIPA UNSRI




Dr. rer. nat. Mardiyanto, M.Si., Apt.
NIP. 197103101998021002

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Annisa Nurchalizah

NIM : 08061381924111

Fakultas/Jurusan : MIPA/Farmasi

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya ilmiah saya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun perguruan tinggi lain. Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain baik yang dipublikasikan atau tidak telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar. Semua isi dari skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Inderalaya, 12 Mei 2023

Penulis,



Annisa Nurchalizah

NIM. 08061381924111

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Sriwijaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Annisa Nurchalizah

NIM : 08061381924111

Fakultas/Jurusan : MIPA/Farmasi

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya “hak bebas royalti non-eksklusif (non-exclusively royalty-free right) atas karya ilmiah saya yang berjudul “Analisis Perencanaan Obat di 4 Puskesmas Kota Palembang” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebasroyalti non-eksklusif ini, Universitas Srwijaya berhak menyimpan, mengalih media atau memformat, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir atau skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Inderalaya, 12 Mei 2023

Penulis,



Annisa Nurhalizah

NIM. 08061381924111

HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO



(Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang)

Skripsi ini saya persembahkan kepada Allah SWT, Nabi Muhammad SAW, Papa, Mama, Abang, Adik, serta keluarga besar, pembimbing, dosen, sahabat, almamater, dan orang-orang di sekeliling saya yang selalu menemani, mendukung dan memberikan doa.

“Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”

(QS. Al Mujadalah: 11)

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah: 5-6)

Motto:

**“Scary news is you’re own your own now
but a cool news is you’re own your own now”**

(TS-Midnights)

If you have a bad day, it doesn’t mean you have a bad life.

Tomorrow is a new chapter, just turn the page.

You hate a cliffhanger ending, so keep “writing” keep “reading”.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, Tuhan Semesta Alam, yang telah melimpahkan rahmat, berkat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis Perencanaan Obat di 4 Puskesmas Kota Palembang Tahun 2022”. Penyusunan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm.) pada Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

Peneliti menyadari dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini tentu tidak lepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT serta Nabi Muhammad SAW yang mana atas berkat, rahmat, dan hidayah-Nya penulis dapat bertahan dan menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua, Papa Efrin Heri dan Mama Wardiah yang selalu melimpahkan doa, perhatian, dan nasihat tiada henti-hentinya bagi penulis, serta dukungan dan kepercayaannya atas setiap langkah sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan dan skripsi ini dengan baik.
3. Kepada Tante Nia, Om Sabda, Abang Emir, Mbak Irma dan Papo (Alya) yang selalu mendukung, memberikan semangat, mendoakan, menghibur, menemani, dan membantu dalam penyelesaian skripsi dan segala kehidupan penulis.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaf, MSCE., selaku Rektor Universitas Sriwijaya, Bapak Hermansyah, S.Si., M.Si., PhD., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, dan Bapak Dr. rer. nat Mardiyanto, M.Si., Apt., selaku Ketua Jurusan Farmasi atas sarana dan prasarana yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulisan skripsi ini berjalan lancar.
5. Ibu Annisa Amriani, M.Farm., Apt., dan Ibu Rennie Puspa Novita, M.Farm.Klin., Apt., selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan

waktu untuk membimbing, memberikan ilmu, saran, arahan, semangat selama penulis menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi ini.

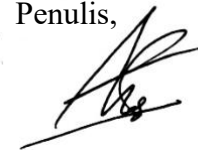
6. Ibu Annisa Amriani, M.Farm., Apt., selaku Dosen Pembimbing Akademik atas semua dukungan dan nasihat kepada penulis selama perkuliahan.
7. Bapak Drs. Sadakata Sinulingga, M.Kes., Apt., dan Ibu Sternatami Liberitera, M.Farm., Apt., selaku Dosen Pembahas yang telah meluangkan waktu dan memberikan masukan serta saran kepada penulis sehingga skripsi penulis menjadi lebih baik.
8. Seluruh dosen Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya atas ilmu pengetahuan, nasihat, pelajaran hidup, dan bantuan yang telah diberikan selama penulis menjalani perkuliahan.
9. Seluruh staf administrasi (Kak Ria dan Kak Erwin) dan analis laboratorium (Kak Tawan, Kak Isti, Kak Fit, dan Kak Fitri) Jurusan Farmasi yang telah banyak memberikan bantuan sehingga akhirnya penulis mampu menyelesaikan perkuliahan tanpa hambatan.
10. Sahabat seperjuangan (Sindikat Laprak) Latifa Tsalisa, Enisa Dwi Andriani, Norma Nisya Tazkiroh, Erina Diah Ayu, Novia Puspita Sari, dan Lastris Oktarina yang telah memberikan warna selama 4 tahun ini, menjadi teman naik bis kaleng, tempat berkeluh kesah, menemani penulis dalam melewati kehidupan perkuliahan, memberikan banyak bantuan, dukungan disaat penulis butuhkan, terima kasih banyak dan sukses untuk kita semua.
11. Sahabatku (Adel, Putri, Amau dan Puji) yang selalu ada disaat penulis membutuhkan, memberikan semangat, mendengarkan keluh kesah penulis, menghibur penulis, serta menemani sejak masa SD/SMP hingga saat ini.
12. Teman-teman penelitian klinis, yang telah menemani, menjadi tempat bertukar pikiran, dan menghibur penulis selama masa penelitian hingga akhirnya kita bisa sama-sama menyelesaikan skripsi ini.
13. Teman-teman seperjuangan Farmasi 2019 khususnya Farmasi A, terima kasih atas bantuan, kebersamaan, dan pengalamannya selama perkuliahan ini.

14. Kakak-kakak Farmasi 2016, 2017 dan 2018 yang telah memberikan arahan serta dukungannya selama perkuliahan. Serta adik-adik Farmasi 2020, 2021 dan 2022 yang telah membantu dan mendoakan penulis.
15. Seluruh pihak yang telah berkontribusi baik secara langsung ataupun tidak sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan dan penulisan skripsi ini hingga selesai.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda pada semua pihak yang telah membantu penulis. Penulis menyadari dalam pembuatan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat berharap kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk perbaikan selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan seluruh pembaca.

Inderalaya, 10 April 2023

Penulis,



Annisa Nurchalizah

NIM. 08061381924111

Analysis of Drug Planning in Palembang City Health Center in 2022

Annisa Nurchalizah

08061381924111

ABSTRACT

Drug planning determines the type and amount of drugs aimed at implementing rational drug use and increasing the efficiency of drug use. However, patients often complain about the availability of drugs at the Health Center because of vacancies. This is due to the inaccuracy of drug planning and procurement. This study aimed to analyze drug procurement at the Palembang City Health Center. The research location was at four Palembang City health centers based on accreditation. The methods used in this study were the ABC, VEN, and ABC-VEN combination methods. Based on the study results on the suitability of fulfilling drug requests, only 26% of drugs follow the requests, and 74% still need to be. Based on the VEN analysis, essential medicines are the most common drugs in the Health Center, namely 83% to 91% of the total drugs. Based on ABC analysis, more than 80% of drugs are in group C, which causes drug planning and procurement to be more scrutinized. The ABC-VEN method of the main drug group has the availability of the most procured drugs at the health center.

Keywords: Planning, Procurement, Availability, ABC, VEN

Analisis Perencanaan Obat di Puskesmas Kota Palembang Tahun 2022

Annisa Nurchalizah

08061381924111

ABSTRAK

Perencanaan obat merupakan proses penetapan jenis dan jumlah obat yang bertujuan terlaksananya penggunaan obat yang rasional dan meningkatkan efisiensi penggunaan obat. Namun seringkali terdengar keluhan pasien terhadap ketersediaan obat di Puskesmas karena terjadi kekosongan. Hal ini dikarenakan ketidaktepatan perencanaan dan pengadaan obat. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis pengadaan obat di Puskesmas Kota Palembang. Lokasi penelitian dilakukan di empat puskesmas Kota Palembang berdasarkan Akreditasi. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode ABC, VEN dan kombinasi ABC-VEN. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ketepatan pengadaan obat hanya 26% obat yang sesuai dengan 74% tidak sesuai. Berdasarkan analisis VEN obat esensial merupakan obat yang paling banyak di puskesmas yaitu 83% hingga 91% dari total obat. Berdasarkan analisa ABC lebih dari 80% obat yang termasuk dalam kelompok C, ini menyebabkan perencanaan dan pengadaan obat harus lebih diteliti.

Kata kunci : Perencanaan, Pengadaan, Ketersediaan, ABC, VEN

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN MAKALAH SEMINAR HASIL	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRACT	xi
ABSTRAK	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	20
1.1 Latar Belakang.....	20
1.2 Rumusan Masalah.....	22
1.3 Tujuan.....	22
1.4 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Puskesmas	5
2.2 Obat.....	6
2.2.1 Pengelolaan Sediaan Farmasi	6
2.2.2 Perencanaan Obat.....	8
2.2.3 Permintaan Obat	9
2.2.4 Penerimaan Obat	9
2.3 Analisis ABC.....	11
2.5 Analisis kombinasi ABC-VEN	13
2.6 Penelitian yang relevan	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Rancangan Penelitian.....	16
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
3.3 Objek Penelitian.....	16
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian.....	16
3.5 Cara Pengambilan Data	17
3.6 Analisis Data.....	17
3.6.1 Ketepatan Pengadaan.....	17

3.6.2 Metode ABC	17
3.6.3 Metode VEN.....	18
3.6.4 Analisa ABC-VEN	18
3.7 Alur Perizinan	19
3.8 Definisi Operasional	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Ketepatan Pengadaan	21
4.2 Analisis ABC	23
4.3 Metode VEN	27
4.4 Metode kombinasi ABC VEN	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSKTAKA	24
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
Gambar 1	Daur manajemen obat.....	7
Gambar 2	Grafik analisis ABC (Satibi, 2025)...	11

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1 . Prioritas pengadaan obat dengan kombinasi ABC VEN (Satibi,2015) ...	13
Tabel 2 . Definisi Operasional.....	19
Tabel 3 . Ketepatan Pengadaan Obat.....	21
Tabel 4 . Persentase rata-rata ketepatan obat	21
Tabel 5 . Metode ABC di Puskesmas Kota Palembang	24
Tabel 6 . Metode VEN di Puskesmas Kota Palembang	27
Tabel 7 . Analisa kombinasi ABC-VEN di Puskesmas Kota Palembang	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian Badan Kebangsaan dan Politik Kota Palembang.....	36
Lampiran 2 Surat Izin Permohonan Dinas Kesehatan Kota Palembang.....	37
Lampiran 3 Surat Izin Permohonan Puskesmas Paripurna	38

DAFTAR SINGKATAN

AN	: A Non-esnial
AV	: A Vital
BE	: B Esensial
BN	: B Non-esensial
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
BV	: B Vital
CE	: C Esensial
CN	: C Non-esensial
CV	: C Vital
DOEN	: Daftar Obat Esensial Nasional
E	: E esensial
JICA	: Japan International Cooperation Agency

Kemenkes RI : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia

KLB : Kejadian Luar Biasa

LPLPO : Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat

N : Non-esensial

PBF : Perusahaan Besar Farmasi

Permenkes : Peraturan Menteri Kesehatan

SBBK : Surat Bukti Barang Keluar

SDM : Sumber Daya Manusia

SIM : Sistem Informasi Manajemen

TTK : Tenaga Teknis Kefarmasian

V : Vital

VEN : Vital, Esensial, Non-esensial

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengelolaan obat merupakan salah satu kegiatan pelayanan kefarmasian, yang diawali dengan perencanaan, permintaan, penerimaan, penyimpanan, pendistribusian, pengendalian, pencatatan dan pelaporan serta pemantauan dan evaluasi (Kemenkes RI, 2014). Pengelolaan obat bertujuan untuk bertanggung jawab menyediakan obat dan bahan medis habis pakai berkesinambungan secara efisien, efektif dan rasional dalam rangka meningkatkan kompetensi TTK (Tenaga kerja kefarmasian), menciptakan sistem informasi manajemen dan melaksanakan pengendalian mutu pelayanan (Rumengan et al., 2019)

Perencanaan obat merupakan suatu proses menetapkan jenis dan jumlah obat yang dibutuhkan dengan pola penyakit serta kebutuhan pelayanan dengan tujuan penggunaan obat secara rasional dan meningkatkan efisiensi penggunaan obat (Kemkes RI, 2020). Tujuan perencanaan adalah untuk menentukan jenis dan jumlah obat tepat agar tidak terjadi kekosongan atau kelebihan obat. jika kebutuhan obat tidak direncanakan dengan baik, akan terjadi kekosongan yang akan berdampak pada pelayanan dan kelebihan obat akan menimbulkan kerusakan sehingga merugikan dan membebani anggaran (Rumbay *et al.*, 2015).

Sebanyak 69,2% puskesmas di Surabaya Timur dan Selatan menyatakan bahwa jumlah dan jenis obat yang diterima tidak selalu sama dengan permintaan

yang diajukan (Athijah *et al.*, 2010). Pada penelitian Safrianti (2011) yang dilakukan di Puskesmas Pembina Kota Palembang menyatakan dari jumlah item obat dan alkes (alat kesehatan) yang diminta hanya terdapat 37,5% jenis obat dan alkes yang diterima tepat permintaan, dan 44,8% jenis obat dan alkes yang tidak terpenuhi sesuai permintaan dan jenis obat dan alat kesehatan yang berlebih jumlahnya sebanyak 17,7%.

Dalam penelitian Sulistyowati (2020) tentang evaluasi pengelolaan obat di puskesmas wilayah Kabupaten Jombang didapatkan ketidaksesuaian perencanaan obat 40,11%; rata-rata waktu kekosongan obat 27,60%; obat yang tidak diresepkan 6,19%; obat kedaluwarsa 3,62% ; dan obat rusak 0,26%. Ketersediaan obat-obatan pada puskesmas sangat penting karena ketersediaan obat merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi kualitas pelayanan puskesmas. Ketersediaan obat pada layanan kesehatan yang efektif dan efisien dapat menghindari kesalahan perhitungan kebutuhan obat sehingga dapat dengan mudah didapatkan di tempat dan waktu yang tepat (Baybo *et al.*, 2022)

Pengelolaan yang buruk menyebabkan stagnasi pasokan obat (*overstocking* obat) dan kelangkaan (tidak tersedia atau stok obat kosong). Obat stagnant beresiko kadaluarsa dan rusak jika tidak disimpan dengan baik. Obat-obatan yang stagnan dan kehabisan stok akan mempengaruhi pelayanan medis di puskesmas (Rosmania & Supriyanto, 2015)

Memperhatikan hasil penelitian-penelitian sebelumnya, masih ada ketidaktepatan pengadaan dan perencanaan obat di puskesmas yang menyebabkan

stagnasi pasokan obat dan kelangkaan (tidak tersedia atau stok obat kosong). Perbedaan penelitian ini dengan penelitian sebelumnya yaitu adanya penambahan variabel ketersediaan obat berdasarkan metode ABC, VEN dan kombinasi ABC-VEN pada Puskesmas yang ada di Palembang di bulan juli hingga september atau pengadaan obat rutin terakhir yang dilakukan. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan dalam usaha meningkatkan efisiensi dan efektivitas perencanaan dan pengadaan obat dan membantu dalam meningkatkan dan menjamin mutu pelayanan kesehatan di Puskesmas kota Palembang sehingga aksesibilitas obat oleh pasien dapat tercapai maksimal.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas dapat dirumuskan permasalahan yaitu sebagai berikut:

1. Apakah pengadaan obat di Puskesmas Kota Palembang sudah tepat ?
2. Bagaimana ketersediaan obat di Puskesmas Kota Palembang menggunakan metode ABC ?
3. Bagaimana ketersediaan obat di Puskesmas Kota Palembang menggunakan metode VEN?
4. Bagaimana ketersediaan obat di Puskesmas Kota Palembang menggunakan metode kombinasi ABC-VEN?

1.3 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah di atas tujuan penelitian sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui ketepatan pengadaan obat Puskesmas Kota Palembang.

2. Untuk mengetahui ketersediaan obat di Puskesmas kota Palembang dengan menggunakan metode ABC.
3. Untuk mengetahui ketersediaan obat di Puskesmas kota Palembang dengan menggunakan metode VEN.
4. Untuk mengetahui ketersediaan obat di Puskesmas kota Palembang dengan menggunakan metode kombinasi ABC -VEN.

1.4 Manfaat

Hasil penelitian sebagai acuan farmasi dalam melakukan proses perencanaan dan pengadaan obat-obatan di Puskesmas dengan baik dan benar.

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Peneliti

Dapat meningkatkan wawasan dan ilmu pengetahuan dalam hal melakukan analisis ketepatan pengadaan obat dan ketersediaan obat dengan menerapkan metode ABC-VEN.

2. Dinas Kesehatan dan Puskesmas

Dapat menjadi informasi yang dapat membantu memajukan kualitas pengelolaan obat dalam hal perencanaan dan pengadaan

DAFTAR PUSKTAKA

- Ali, P., Siahaan, R., Solikha, D., *et al.*, .2018. *Penguatan pelayanan kesehatan dasar di puskesmas* (L. Komariah & N. Imani (eds.); 1st ed.). Direktorat Kesehatan dan Gizi Masyarakat Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional Republik Indonesia.I.
- Athijah, U., Zairina, E. Sukoroni, A.I., Rosita, E.M., Putri, A.P. 2010. Perencanaan dan pengadaan obat di Puskesmas Surabaya Timur dan Selatan. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 5(1), 15-23.
- Baybo, M.P., Lolo, W.A., Jayanti, M. 2022. Analisis Pengendalian Obat di Puskesmas Teling Atas. *J. Farm MedicaPharmacy Med*. 5, 7-13.
- Chaira, S., Zaini, E., Augia ,T. 2016. Evaluasi Pengelolaan Obat pada Puskesmas di Kota Pariaman. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis* , 3(1), 35-41.
- Febreani, S., Chalidyanto, D. 2016. Pengelolaan Sediaan Obat Pada Sediaan Logistik Farmasi Rumah Sakit Umum Tipe B di Jawa Timur. *Jurnal Administrasi Kesehatan Indonesia*, 4(2), 136-145.
- Febriawati, H. 2013. *Manajemen Logistik Farmasi Rumah Sakit*. Goyshen Publishig. Yogyakarta. Indonesia.
- Haryani, S.H., Yuristiawan., Magdalena., Niken, O. 2022. “Evaluasi Perbekalan Farmasi Dengan Metode Analisa Abc, Ven Dan Kombinasi Abc Ven Di Rsup Fatmawati Periode Januari-Desember 2020.” *Edu Masda Journal*. 6(2), 133-140.
- Heizer, Jay dan Render, Barry. 2010. *Manajemen Operasi*. Salemba Empat. Jakarta, Indonesia.
- Ismaya, N.A., Pratiwi, R.D., Purnama, F., Indah, S., Aulia, G., and Sumarwati. 2022. “Pola Pengadaan Obat Di 4 APotek Jaringan Wilayah Bumi Serpong Damai (BSD) Tangerang Selatan.” *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 12(1), 39-49.
- Kementerian Kesehatan RI. 2010. *Pedoman Pengelolaan Perbekalan Farmasi di Rumah Sakit*. Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan Kementerian RI bekerjasama dengan Japan Internasional Cooperation Agency. Jakarta. Indonesia.

Kementerian Kesehatan RI & JICA. 2010. *Materi Pelatihan Manajemen Kefarmasian di Instalasi Farmasi Kabupaten/Kota*. Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan Kementerian RI bekerjasama dengan Japan

Internasional Cooperation Agency. Jakarta. Indonesia.

Kementerian Kesehatan RI, 2014, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 75 Tahun 2014, Tentang Pusat Kesehatan Masyarakat, Kementerian Kesehatan. Jakarta. Indonesia.

Kementerian Kesehatan RI. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 46 Tahun 2015 tentang Akreditasi Puskesmas, Klinik Pratama, Tempat Praktik Mandiri Dokter, dan Tempat Praktik Mandiri Dokter Gigi*. Kementerian Kesehatan. Jakarta. Indonesia.

Kemenentrian Kesehatan. 2019 *Petunjuk Teknis Standar Pelayanan Kefarmasian Di Puskesmas*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Kementerian Kesehatan. Jakarta. Indonesia.

Kementerian Kesehatan RI. 2016. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan kefarmasian di Rumah sakit. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Kementerian Kesehatan RI. 2017. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor Hk.01.07/Menkes/659/2017. *Formularium Nasional*. 28 Desember 2017. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

Khuriyati, L.I. 2016. "Pengendalian Persediaan Obat Kemoterapi Melalui Pendekatan Analisis ABC Indeks Kritis Di Ruang Pencampuran Instalasi Farmasi RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang Tahun 2015." *Jurnal Administrasi Rumah Sakit Indonesia*, 3(1), 66-77.

Lolo, W.A., Weny, I.W., Mpila, D.A. 2020 Analisis Perencanaan Dan Pengadaan Obat Antibiotik Berdasarkan Metode ABC Indeks Kritis di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Advent Manado. *Jurnal MIPA*, 10(1), 10-14

Maimun, A. 2008. Perencanaan Obat Antibiotik berdasarkan Kombinasi Metode Konsumsi dengan Analisis ABC dan Reorder Point terhadap Nilai Persediaan dan Turn Over Ratio di Instalasi Farmasi RS Darul Istiqomah Kaliwungu Kendal. *Program Studi Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat Konsentrasi Administrasi Rumah Sakit Universitas Diponegoro*. Semarang.

Management Sciences for Health. 2012. *MDS-3: Managing Access to Medicines and Health Technologies*. Arlington: VA-Management Sciences for Health.

Martini, V., Citraningtyas, G. and Yamlean, P.V.Y. (2016) 'Evaluasi Perencanaan Dan Pengadaan Obat Di Instalasi Farmasi Rsup Prof. Dr. R. D. Kandou Manado Berdasarkan Analisis AbcVen', *Pharmacon*, 5(3), 7-11

Maspekeh, H., Satibi., Widodo, G.P. 2018. Evaluasi Perencanaan dan Pengadaan Kebutuhan Obat Publik Serta Ketersediaan Obat di Wilayah Kerja Dinas

- Kesehatan Daerah Kota Tomohon Tahun 2016. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 1(2), 14-25.
- Nurniati, L., Lestari, H., & Lisnawaty 2016. Studi tentang manajemen obat di puskesmas Buranga kabupaten wakatobi Tahun 2016. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 1(3), 1-9
- Priatna, M., Zustika, D.S., Nurjanah, S.S. 2021. Pengendalian Persediaan Obat di Instalasi Farmasi RSUD Dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya dengan metode ABC, VEN dan ABC-VEN. *STIKes BTH Tasikmalaya*. 1(1), 268-276
- Pratiwi, E., Roza, S., Dewi, R.Sari., Sinata, N. 2019. Di Puskesmas Rawat Jalan Kabupaten Rokan Hulu Tahun 2018. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*. 8(2), 85-90.
- Quick, J.P., Rankin, J.R., Laing, R.O., O’Cornor, R.W. 2012. *Managing Drug Supply, The Selection, Procurement, Distribution and Use of Pharmaceutical*. Third Edition. USA: Kumarin Press, Conecticus.
- Rarung, J, Christel N.S, Randi, T., and Nerni O.P. 2020. “Evaluasi Perencanaan Pengadaan Obat Berdasarkan Metode ABC Di Instalasi Farmasi RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado.” *Biofarmasetikal Tropis*, 3(2), 89-96.
- Rosmania FA., & Supriyanto S. 2015. Analisis Pengelolaan Obat Sebagai Dasar Pengendalian Safety Stock pada Stagnant dan Stockout Obat. *J Adm Kesehatan Indonesia*, 3(1), 1-10.
- Rumbay, I.N., Kandou, G.D., Soleman, T. 2015. Analisis Perencanaan Obat di Dinas Kesehatan Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi*
- Rumengan, T.O., Mongi, J., Potalangi, N.O., Karundeng, E.Z.S. 2019. Analisis Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas Desa Langsot Kecamatan Tareran I kabupaten Minahasa Selatan. *Biofarmasetika Tropis*, 2(2), 90-95.
- Rusli. 2016. *Farmasi Rumah Sakit dan Klinik*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Jakarta, Indonesia, 5(2b), 469-478.
- Safriantini, D., Ainy, A., Muthar, R. 2011. Analissis Perencanaan dan Pengadaan Obat di Puskesmas Pembina Palembang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 2(1), 30-38.

Satibi. 2015. *Manajemen Obat di Rumah Sakit*, Gajah Mada University Press, DI Yogyakarta, Indonesia.

- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Kombinasi (Mix Methods)*. Alfabeta. Bandung, Indonesia.
- Sulistiyowati, W. D., Restyana, A., & Yuniar, A. W. (2020). Evaluasi Pengelolaan Obat di Puskesmas Wilayah Kabupaten Jombang dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi. *Jurnal Inovasi Farmasi Indonesia (JAFI)*, 1(2), 60–75
- Surtikanti, D., Sarnianto, P., Hidayat, W.U. 2019. Analisis ABC-VEN dan Fungsi Manajemen Logistik Pada Pengendalian Persediaan Obat Puskesmas Kecamatan di Jakarta Pusat. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 12(2),
- Susyanty, L.A., Yuniar, Y., Herman, M.J., & Prihartini, Nita. 2019. Ketepatan Penyelenggaraan Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas. *Media Litbangkes*, 30(1), 65-74.
- Theptong, J. 2010. Drug inventory control, case: Thai international hospital mahasarakham. *Thailand: Business School TampereenAmmattikorkeakoulu University of Applied Sciences*
- World Health Organization. 2007. *Drug and Therapeutics Committee Training Course, Session 7. Identifying Problems with Medicine Use. Participants' Guide*. US: Agency for International Development by the Rational Pharmaceutical Management Plus Program.
- Wowor, H., Liado, DM., & Rares, J. 2016. Pelayanan Kesehatan di Pusat kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Amurang Timur Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Ilmu Sosial & Pengelolaan Sumberdaya Pembangunan*, 3(20), 103-122

