



**ANALISIS PERENCANAAN OBAT DENGAN
MENGUNAKAN METODE ABC-VEN DI INSTALASI
FARMASI RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG TAHUN 2022**

SKRIPSI

Oleh

YULIA ROZITA EZLIN

051201017

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2024**



**ANALISIS PERENCANAAN OBAT DENGAN
MENGUNAKAN METODE ABC-VEN DI INSTALASI
FARMASI RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG TAHUN 2022**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh

YULIA ROZITA EZLIN

051201017

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN
ANALISIS PERENCANAAN OBAT DENGAN
MENGGUNAKAN METODE ABC-VEN DI INSTALASI FARMASI
RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
TAHUN 2022

Disusun Oleh

YULIA ROZITA EZLIN

051201017

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 5 Februari 2024

Pembimbing



apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M. Si.

NIDN. 0630038702

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**ANALISIS PERENCANAAN OBAT DENGAN MENGGUNAKAN
METODE ABC-VEN DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT ISLAM
SULTAN AGUNG SEMARANG TAHUN 2022**

Disusun oleh :

Yulia Rozita Ezlin

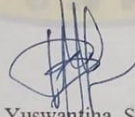
051201017

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi program Studi Farmasi
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Kamis

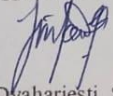
Tanggal : 22 Februari 2024

Tim Penguji : Ketua / Pembimbing



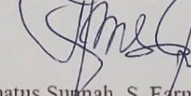
apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M. Si.
NIDN. 0630038702

Anggota / Penguji 1



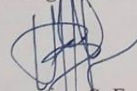
apt. Niken Dyahariesti, S. Farm., M.Si
NIDN. 0609118702

Anggota / Penguji 2



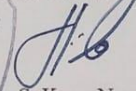
apt. Istianatus Sumanah, S. Farm, M.Sc
NIDN. 0629107703

Ketua Program Studi



apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M. Si
NIDN. 0630038702

Dekan Fakultas



Eko Susilo, S. Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0627097501

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Nama : Yulia Rozita Ezlin
Tempat Tanggal Lahir : Balemontong II, 16 Juli 2000
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : DS. Kawo, Kec. Pujut, Kab. Lombok Tengah.

Riwayat Pendidikan :

1. SDN 1 Kawo : 2007-2013
2. MTS. N 1 Lombok Tengah : 2013-2016
3. SMAN 2 Praya : 2016-2019
4. Universitas Ngudi waluyo : 2020-2024

PERNYATAAN ORSINALITAS

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Yulia Rozita Ezlin
NIM : 051201017
Program Studi/ Fakultas : Farmasi/Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "Analisis Perencanaan Obat Dengan Menggunakan Metode ABC-VEN Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang Tahun 2022" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 22 Februari 2024

Pembimbing

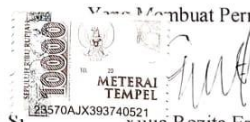
apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M. Si

NIDN. 0630038702

Yang Membuat Pernyataan

Yulia Rozita Ezlin

NIM.051201017



SURAT KETERSEDIAAN PUBLIKASI

PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Yulia Rozita Ezlin

NIM : 051201017

Program Studi/ Fakultas : Farmasi/Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/informasikan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul "**Analisis Perencanaan Obat Dengan Menggunakan Metode ABC-VEN Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang Tahun 2022**" untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 18 Juni 2024

Yang Membuat pernyataan,



Yulia Rozita Ezlin

NIM. 051201017

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Swt. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis menyelesaikan Skripsi “**Analisis Perencanaan Obat Dengan Menggunakan Metode ABC-VEN Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang Tahun 2022**” tepat pada waktunya. Dalam proses penyusunan Skripsi, penulis mendapatkan bantuan, bimbingan yang baik dari berbagai pihak. Melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, baik berupa dorongan, semangat, maupun materil hingga selesainya Skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Eko Susilo, S. Kep., Ns., M. Kes. Selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M. Si. selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo
4. apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M. Si. Selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan memberikan pengarahan serta saran.
5. apt. Melati Aprilliana R., S. Farm., M. Farm selaku Dosen Pembimbing Akademik
6. Segenap staf dan dosen pengajar program studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan Skripsi ini.

7. Kedua Orang tua : Bapak Muhamad Nurudin dan Bastiri, dan semua anggota keluarga yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan doa.
8. Teman S1 Farmasi terutama Baiq Zil Pajriani, yang selalu memberikan dukungan serta selalu membantu menemani ke RSI Sultan Agung Semarang.
9. Teman-teman seperjuangan yang dari awal masuk sampai sekarang yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan dan menjadi amal ibadah. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan kefarmasian dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Ungaran, 5 Februari 2024

Penyusun

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2024
Yulia Rozita Ezlin
051201017

ANALISIS PERENCANAAN OBAT DENGAN MENGGUNAKAN METODE ABC- VEN DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG TAHUN 2022

ABSTRAK

Latar Belakang : Perencanaan merupakan sebuah proses operasional ketika memilih jenis, jumlah dan harga perbekalan farmasi terkait kebutuhan dan anggaran untuk menghindari ketidaksesuaian obat kosong dengan menggunakan metode tepat. Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran perencanaan obat dengan menggunakan metode ABC-VEN di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dan kualitatif. Instrumen yang digunakan adalah berupa dokumen yang berisi data pemakaian obat dari bulan Januari-Desember tahun 2022 serta pedoman wawancara. Data Pemakaian obat kemudian dikelompokkan berdasarkan metode ABC-VEN.

Hasil Penelitian : Hasil penelitian menunjukkan jumlah item obat yang digunakan adalah 1981 dari bulan Januari-Desember tahun 2022. Berdasarkan analisis ABC, 172 item obat masuk kategori A, 448 item obat masuk kategori B, dan 1361 item obat masuk kategori C. Pengelompokan obat berdasarkan analisis VEN, 491 obat masuk kategori V, 1348 item obat masuk kategori E dan 142 item obat masuk kategori obat N. Berdasarkan matriks analisis ABC-VEN obat yang masuk kategori I terdiri dari 570 atau 28,77% item obat dengan total biaya 83,85%, obat kategori II terdiri dari 1287 atau 64,97% dengan total biaya 15,64% dan obat kategori III terdiri dari 124 atau 6,26% item obat dengan total biaya 0,51%.

Kesimpulan : Dari 1981 item obat yang digunakan. Berdasarkan analisis ABC, 172 item obat masuk kategori A, 448 item obat masuk kategori B, dan 1361 item obat masuk kategori C. Pengelompokan obat berdasarkan analisis VEN, 491 obat masuk kategori V, 1348 item obat masuk kategori E dan 142 item obat masuk kategori obat N. Berdasarkan matriks analisis ABC-VEN obat yang masuk kategori I terdiri dari 570 atau 28,77% item obat dengan total biaya 83,85%, obat kategori II terdiri dari 1287 atau 64,97% dengan total biaya 15,64% dan obat kategori III terdiri dari 124 atau 6,26% item obat dengan total biaya 0,51%.

Kata Kunci : Perencanaan Obat; Metode Analisis ABC-VEN; Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.

Ngudi Waluyo University
Study Program of Pharmacy S1, Faculty of Health
Final Project, February 2024
Yulia Rozita Ezlin
051201017

ANALYSIS OF DRUG PLANNING USING THE ABC-VEN METHOD AT THE PHARMACY INSTALLATION OF SULTAN AGUNG ISLAMIC HOSPITAL SEMARANG IN 2022

ABSTRACT

Background : Planning is an operational process when choosing the type, quantity and price of pharmaceutical supplies related to needs and budget to avoid mismatch of empty drugs using the right method. The purpose of this study was to determine the picture of drug planning using the ABC-VEN method at the Pharmaceutical Installation of Sultan Agung Islamic Hospital Semarang.

Method : This research is quantitative and qualitative descriptive research. The instrument used is in the form of a document containing drug use data from January-December 2022 and interview guidelines. Drug usage data is then grouped based on the ABC-VEN method.

Research Results : The results showed the number of drug items used was 1981 from January-December 2022. Based on ABC analysis, 172 drug items are in category A, 448 drug items are in category B, and 1361 drug items are in category C. Grouping of drugs based on VEN analysis, 491 drugs are in category V, 1348 drug items are in category E and 142 drug items are in category N. Based on the ABC-VEN analysis matrix, drugs that fall into category I consist of 570 or 28.77% of drug items with a total cost of 83.85%, Category II drugs comprised 1287 or 64.97% with a total cost of 15.64% and category III drugs comprised 124 or 6.26% of drug items with a total cost of 0.51%.

Conclusion : From 1981 medicinal items were used. Based on ABC analysis, 172 drug items are in category A, 448 drug items are in category B, and 1361 drug items are in category C. Grouping of drugs based on VEN analysis, 491 drugs are in category V, 1348 drug items are in category E and 142 drug items are in category N. Based on the ABC-VEN analysis matrix, drugs that fall into category I consist of 570 or 28.77% of drug items with a total cost of 83.85%, Category II drugs comprised 1287 or 64.97% with a total cost of 15.64% and category III drugs comprised 124 or 6.26% of drug items with a total cost of 0.51%.

Keywords: Drug planning; ABC-VEN Analysis Method; Sultan Agung Islamic Hospital Semarang.

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP PENULIS	v
PERNYATAAN ORSINALITAS.....	vi
SURAT KETERSEDIAAN PUBLIKASI.....	vii
PRAKATA.....	viii
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error!
Bookmark not defined.	
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error!
Bookmark not defined.	
A. Tinjauan Teori	Error! Bookmark not defined.
1. Rumah Sakit	Error! Bookmark not defined.
2. Instalasi Farmasi	Error! Bookmark not defined.
3. Obat	Error! Bookmark not defined.
4. Pengelolaan Obat	Error! Bookmark not defined.
5. Perencanaan	Error! Bookmark not defined.
6. Metode ABC	Error! Bookmark not defined.
7. Metode VEN	Error! Bookmark not defined.
8. Analisis ABC-VEN	Error! Bookmark not defined.

- B. Kerangka Teoritis **Error! Bookmark not defined.**
- C. Kerangka Konsep **Error! Bookmark not defined.**
- D. Keterangan Empiris **Error! Bookmark not defined.**

BAB III METODE PENELITIANError!

Bookmark not defined.

- A. Desain Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- B. Lokasi Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- C. Populasi dan Sampel **Error! Bookmark not defined.**
- D. Definisi Operasional **Error! Bookmark not defined.**
- E. Variabel Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- F. Pengumpulan Data **Error! Bookmark not defined.**
- G. Pengolahan Data **Error! Bookmark not defined.**
- H. Analisis Data **Error! Bookmark not defined.**

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASANError!

Bookmark not defined.

- A. Gambaran Umum Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang**Error! Bookmark not defined.**
- B. Hasil Dan Pembahasan Penelitian **Error! Bookmark not defined.**

BAB V KESIMPULAN DAN SARANError!

Bookmark not defined.

- A. Kesimpulan **Error! Bookmark not defined.**
- B. Saran**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKAError!

Bookmark not defined.

LAMPIRAN.....Error!

Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Matrik Analisis ABC-VEN.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Analisis ABC	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Analisis VEN	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Kelompok Obat ABC-VEN	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Hasil Analisis ABC -VEN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teoritis.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Pengumpulan Data Kuantitatif.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Alur Perencanaan Obat	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Alur Pengadaan Obat	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Izin Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2 Balasan Surat Izin Pendahuluan **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3 Surat Izin Survei Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4 Surat Ethical Clearance **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5 Surat izin Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6 Surat Keterangan Cek Plagiarisme (Turnitin)**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7 Sertifikat Toefl **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8 Logbook bimbingan **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9 Pedoman Wawancara **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 10 Pengolahan data penggunaan Obat.. **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 11 Struktur Organisasi RSI Sultan Agung Semarang**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 12 Struktur Organisasi IFRSI Sultan Agung Semarang**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 13 Peta Lokasi **Error! Bookmark not defined.**