



**ANALISIS PERENCANAAN SEDIAAN FARMASI DENGAN
METODE ABC VEN DI INSTALASI FARMASI RUMAH
SAKIT**

SKRIPSI

Oleh:

CHRISTIAN TOBIASDI SIHOTANG

NIM. 050218A038

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

2020



**ANALISIS PERENCANAAN SEDIAAN FARMASI DENGAN
METODE ABC VEN DI INSTALASI FARMASI RUMAH
SAKIT**

SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh:

CHRISTIAN TOBIASDI SIHOTANG

NIM. 050218A038

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

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS PERENCANAAN SEDIAAN FARMASI DENGAN
METODE ABC VEN DI INSTALASI FARMASI RUMAH
SAKIT**

disusun oleh:

CHRISTIAN TOBIASDI SIHOTANG

NIM. 050218A038

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2020

telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah di perkenankan untuk diujikan

Unggaran 03 Agustus 2020

Pembimbing Utama

apt. Anita Kumala Hati, S.Farm.,M.Si
NIDN. 0604108601

Pembimbing Pendamping

apt. Galih Adi Pramana, S.Farm.,M.Farm
NIDN. 0627028902

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**ANALISIS PERENCANAAN SEDIAAN FARMASI DENGAN
METODE ABC VEN DI INSTALASI FARMASI RUMAH
SAKIT**

disusun oleh:

CHRISTIAN TOBIASDI SIHOTANG

NIM. 050218A038

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

Hari : Jumat

Tanggal : 07 Agustus 2020

Tim penguji : Ketua/Pembimbing Utama

apt. Anita Kumala Hati, S.Farm.,M.Si

NIDN. 0604108601

Anggota / Penguji

Anggota / Pembimbing Pendamping

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

NIDN. 0630038702

apt. Galih Adi Pramana, S.Farm.,M.Farm

NIDN. 0627028902

Ketua Program Studi Farmasi

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

NIDN. 0630038702

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Christian Tobiasdi Sihotang

NIM : 050218A038

Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi/ Ilmu Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“ANALISIS PERENCANAAN SEDIAAN FARMASI DENGAN METODE ABC VEN DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT”** adalah karya ilmiah asli dan belum diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide 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 saya buat dengan sesungguhnya 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.

Unggaran, 07 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,



Christian Tobiasdi Sihotang

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini ,

Nama : Christian Tobiasdi Sihotang

NIM : 050218A038

Mahasiswa : Program Studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat atau mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“ANALISIS PERENCANAAN SEDIAAN FARMASI DENGAN METODE ABC VEN DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT”** untuk kepentingan akademis.

Unggaran, 07 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,



Christian Tobiasdi Sihotang

MOTTO DAN BIODATA



1. Nama : Christian Tobiasdi Sihotang
2. Nim : 050218A038
3. Tempat tanggal lahir : Benggeris, 23 September 1998
4. Nama Orang Tua :
 - a. Ayah : Surung Sihotang
 - b. Ibu : Jasmiani
5. Agama : Katholik
6. Alamat : Jalan Trans Kalimantan RT. 04 Lambing, Kec. Muara Lawa Kab Kutai Barat Kalimantan Timur.
7. Email : christiantobiasdis@unlidrive.com
8. No HP/WA : 082158064315
9. Riwayat Pendidikan :
 - a. SD Negeri 001 Muara Lawa Lulus tahun 2009
 - b. SMP Negeri 8 Sendawar Lulus tahun 2012
 - c. SMA Negeri 1 Muara Lawa Lulus tahun 2015
 - d. Studi (DIII) Farmasi di Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman Samarinda Lulus tahun 2018
 - e. Tercatat Mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo 2018- sekarang

Penulis telah menyelesaikan Skripsi Review dengan judul **“ANALISIS PERENCANAAN SEDIAAN FARMASI DENGAN METODE ABC VEN DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT”**

Motto “Terus berjuang melangkah kedepan entah apa yang menunggu didepan baik atau buruk terus jalani hidup untuk menggapai cita-cita dan target untuk masa depan lebih baik”.

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi, Agustus 2020
apt. Anita Kumala Hati, S.Farm.,M.Si, apt, Galih Adi Pramana, S.Farm.,M.Farm
Christian Tobiasdi Sihotang
050218A038

ANALISIS PERENCANAAN SEDIAAN FARMASI DENGAN METODE ABC VEN DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT

ABSTRAK

Latar belakang: Perencanaan sediaan farmasi perlu metode yang tepat, untuk dapat menjamin ketersediaan sediaan farmasi di Rumah Sakit. Salah satu metode yang dapat digunakan dalam perencanaan sediaan farmasi adalah Metode ABC VEN. Metode ini dalam analisis ABC adalah metode pengelompokan obat berdasarkan nilai tertinggi hingga terendah dan dibagi menjadi 3 kelompok yaitu kelompok A (nilai tinggi), B (nilai sedang) dan C (nilai rendah). Analisis VEN menentukan prioritas kebutuhan suatu perbekalan farmasi, terdiri dari Vital (harus tersedia), Esensial (perlu tersedia), dan Non-esensial (tidak diprioritas). Tujuan penelitian menganalisis perencanaan sediaan farmasi di 5 Rumah Sakit yang berbeda dengan metode ABC VEN

Metode: Jenis penelitian menggunakan metode meta analisis, teknik pengumpulan data dengan menggabungkan dan membandingkan data dari kelima artikel Rumah Sakit, data perencanaan obat dianalisis menggunakan metode ABC VEN.

Hasil: Analisis ABC VEN pada kelima artikel Rumah Sakit, kelompok A memiliki rentang hasil (69,95 %-81,20%), Kelompok B (13,30%-20,04%), kelompok C (5,50%-10,05%). Pada kelompok V memiliki rentang nilai (5,15%- 67,74%), kelompok E (18,39%-76,56%), kelompok N (0%-46,12%). Pada kombinasi ABC VEN diperoleh hasil dalam kategori 1 memiliki rentang nilai (74,72%-90,48%), kategori 2 (3,31%-24,6%), kategori 3 (0%-0,35%).

Kesimpulan: Perencanaan obat di RS Pluit Jakarta, RS X Semarang, RS Arbaminch Ethiopia, RS Tikur Anbessa Ethiopia, dan RS Swasta Tipe B Jakarta telah memenuhi standar sesuai metode ABC VEN.

Kata Kunci: Perencanaan Sediaan Farmasi, Rumah Sakit, Metode ABC VEN

Ngudi Waluyo University
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health Sciences
Final Project, August 2020
apt. Anita Kumala Hati, S.Farm., M.Si, apt, Galih Adi Pramana, S.Farm., M.Farm
Christian Tobiasdi Sihotang
050218A038

ANALYSIS OF PHARMACEUTICAL PREPARATION PLANNING USING ABC VEN METHOD IN HOSPITAL PHARMACEUTICAL INSTALATION

ABSTRACT

Background: Pharmaceutical preparation planning needs the right method, to be able to guarantee the availability of pharmaceutical preparations in the hospital. One method that can be used in pharmaceutical preparation planning is the ABC VEN Method. This method in ABC analysis is a method of grouping drugs based on the highest to lowest values and divided into 3 groups, namely group A (high value), B (medium value) and C (low value). VEN analysis determines the priority needs of a pharmaceutical supply, consisting of Vital (must be available), Essential (needs to be available), and Non-essential (not prioritized). The purpose of the study was to analyze pharmaceutical preparation plans in 5 different hospitals with ABC VEN method.

Method: This type of research uses meta-analysis methods, data collection techniques by combining and comparing data from the five Hospital articles, drug planning data were analyzed using the ABC VEN method.

Results: ABC VEN analysis on the five Hospital articles, group A has a range of results (69.95% -81.20%), group B (13.30% -20.04%), group C (5.50% -10, 05%). In group V has a range of values (5.15% - 67.74%), group E (18.39% -76.56%), group N (0% -46.12%). In the ABC VEN combination, the results in category 1 have a range of values (74.72% -90.48%), category 2 (3.31% -24.6%), category 3 (0% -0.35%).

Conclusion: Drug planning at RS Pluit Jakarta, RS X Semarang, RS Arbaminch Ethiopia, RS Tikur Anbessa Ethiopia, and RS Private Type B Jakarta have met the standards according to ABC VEN method.

Keywords: Pharmacy Preparation Planning, Hospital, ABC VEN Method

PRAKATA

Segala Puji dan Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah mengkaruniakan berkah dan kasih sayang-Nya sehingga atas izin-Nya saya akhirnya dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi Review ini.

Skripsi Review ini disusun berdasarkan hasil meta analisis dengan membandingkan kelima artikel yang terdiri dari jurnal nasional dan internasional, yang menginput analisis data di Instalasi Farmasi RS Pluit Jakarta, RS X Semarang, RS Arbaminch Ethiopia, RS Tikur Anbessa Ethiopia, dan RS Swasta Tipe B Jakarta.

Saya menyadari bahwa Skripsi Review ini banyak mengalami hambatan dan masih kurang dari sempurna, namun berkat bantuan dari berbagai pihak maka Skripsi Review ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Ibu apt. Anita Kumala Hati, S.Farm.,M.Si selaku Dosen Pembimbing I beserta Bapak apt. Galih Adi Pramana, S.Farm.,M.Farm selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan dukungan, saran, amanah, dan kebijakan kepada penulis dalam proses penyusunan Skripsi Review ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kepada Ibu apt. Richa Yuswantina, S.Farm.,M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi dan juga selaku Penguji yang telah memberikan saran serta arahan dalam pengembangan Skripsi Review ini, sehingga dapat menampilkan hasil yang baik.

3. Kepada Bapak dan Ibu saya selaku orang tua saya, pacar, teman-teman, serta saudara yang selalu membantu memberikan semangat, dukungan untuk selalu giat belajar dan memberi motivasi sehingga Skripsi Review saya dapat terselesaikan dengan baik.

Akhir kata, semoga segala bantuan dan kebaikan yang diberikan oleh berbagai pihak mendapat balasan yang baik dari Tuhan Yesus Kristus dan semoga Skripsi Review ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak serta bermanfaat bagi dunia pendidikan, khususnya dalam bidang farmasi.

Unggaran, 07 Agustus 2020



Christian Tobiasdi Sihotang

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
PERNYATAAN ORISINIALITAS	v
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI	vi
MOTTO DAN BIODATA	vii
ABSTRAK	viii
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Teori.....	7
1. Rumah Sakit.....	7

a. Pengertian Rumah Sakit	7
b. Tugas dan Fungsi Rumah Sakit	7
2. Pelayanan Farmasi di Rumah Sakit	9
a. Pengertian Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	9
b. Tugas dan Fungsi IFRS (Instalasi Farmasi Rumah Sakit)	10
3. Manajemen Obat di Rumah Sakit	14
a. Definisi Pengelolaan Obat.....	14
b. Fungsi Manajemen Obat	19
4. Manajemen Perencanaan.....	20
5. Analisis ABC VEN	21
a. Analisis ABC (Always Better Control).....	21
b. Analisis VEN (Vital Esensial dan Non Esensial)	22
c. Analisis Kombinasi ABC-VEN.....	24
d. Kategori Besar Dalam Kombinasi ABC-VEN.....	25
B. Kerangka Teori	26
C. Kerangka Konsep	26
D. Keterangan Empiris.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Metode Penyesuaian Dengan Pendekatan Meta Analisis	27
1. Deskripsi Metode Pendekatan Analisis.....	27
2. Informasi Jumlah dan Jenis Artikel.....	27
3. Isi Artikel	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42

A. Relevansi Metode	42
B. Relevansi Hasil	43
C. Pernyataan Hasil	47
D. Keterbatasan	49
BAB V KESIMPULAN	50
A. Kesimpulan	50
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Presentase Kombinasi ABC VEN Artikel RS 1 Sampai RS 5.....	43
---	----

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 1. Drug Management Cycle 15
2. Gambar 2. Tabel prioritas pengadaan kombinasi ABC VEN 25

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1 artikel berjudul: Analisis Perencanaan dan Pengendalian Obat di Rumah Sakit Pluit Tahun 2015 53
2. Lampiran 2 artikel berjudul: Model Pengadaan Obat dengan Metode ABC VEN di RS X Semarang 61
3. Lampiran 3 artikel berjudul: ABC-VEN Matrix Analysis of the Pharmacy Store in a Secondary Level Health Care Facility in Arbaminch Town, Southern Ethiopia/ Analisis Matriks ABC-VEN dari Toko Farmasi di Fasilitas Perawatan Kesehatan Tingkat Menengah di Kota Arbaminch , Ethiopia Selatan. 66
4. Lampiran 4 artikel berjudul: ABC-VEN matrix analysis of pharmaceutical inventory management in Tikur Anbessa Specialized Hospital for the years 2009 to 2013, Addis Ababa, Ethiopia/ Analisis matriks ABC-VEN manajemen persediaan farmasi di Rumah Sakit Khusus Tikur Anbessa untuk tahun 2009 hingga 2013, Addis Ababa, Ethiopia 70
5. Lampiran 5 artikel berjudul: Identifikasi Faktor yang Mempengaruhi Total Biaya Inventori Obat-obatan Golongan A di Rumah Sakit Swasta Tipe B di Jakarta Tahun 2015 81