



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

SKRIPSI

Oleh :

RIZKA HARYANTI

050116A076

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2020**



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

SKRIPSI

Oleh :

RIZKA HARYANTI

050116A076

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2020**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

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

Disusun oleh :

RIZKA HARYANTI

050116A076

FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI FARMASI
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan untuk
diteliti.

Ungaran, Agustus 2020

Pembimbing Utama



apt. Niken Dyahariesti, S.Farm., M.Si
NIDN.0629107703

Pembimbing Pendamping



apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm
NIDN.060819401

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :


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

Disusun oleh :
RIZKA HARYANTI
050116A076


Telah dipertahankan didepan tim penguji Skripsi Program Studi Farmasi,
Fakultas Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Jum'at
Tanggal : 28 Agustus 2020


Tim Penguji : Ketua/Pembimbing Utama



apt. Niken Dyahariesti, S.Farm., M.Si
NIDN.0629107703

Anggota Penguji


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

Anggota/Pembimbing Pendamping


apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm
NIDN.060819401


Ketua Program Studi Farmasi

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

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Rizka Haryanti
NIM : 050116A076
Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi/Ilmu Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul "**ANALISIS PERENCANAAN OBAT DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT DENGAN METODE ABC-VEN**" 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 kemudia hari terdapat penyimpangan dan tidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 28 Agustus 2020

Yang Membuat Pernyataan,



Rizka Haryanti

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Rizka haryanti
NIM : 050116A076
Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi/Illmu Kesehatan

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

Ungaran, 28 Agustus 2020

Yang Membuat Pernyataan,



(Rizka Haryanti)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Rizka Haryanti
Tempat,Tanggal Lahir : Semarang, 19 Januari 1998
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Kp. Siroto Rt.03/10 Gunungpati Semarang
Suku : Jawa
Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia
Pendidikan Formal :

1. MIAL ISLAM Gunungpati tahun lulus 2010
2. SMP Negeri 22 Semarang lulus tahun 2013
3. SMA Negeri 12 Semarang lulus tahun 2016
4. Mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo Ungaran sampai sekarang

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi, Agustus 2020
apt. Niken Dyahariesti, S.Farm., M.Si. apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm
Rizka Haryanti
050116A076

ANALISIS PERENCANAAN OBAT DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT DENGAN METODE ABC-VEN

ABSTRAK

Latar Belakang: Perencanaan rumah sakit harus melakukan perencanaan kebutuhan obat dengan menggunakan metode yang dapat dipertanggungjawabkan untuk menghindari kekosongan obat. Pentingnya pengelolaan obat bertujuan agar obat yang diperlukan tersedia setiap saat dan dalam jumlah yang cukup. Tahap perencanaan obat di rumah sakit menggunakan metode kombinasi ABC-VEN. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perencanaan obat di IFRS.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode meta analisis, pengumpulan data dilakukan dengan cara mereview artikel terdiri atas artikel nasional dan artikel internasional dan membandingkan data dari kelima artikel. Data yang digunakan yaitu perencanaan obat di IFRS dengan metode ABC-VEN.

Hasil: Artikel pertama kategori I, II, III dengan jumlah item dan total anggaran tahunan sebagai berikut 80 (45%), 36%, 19% dan 75%, 20%, 5%. Artikel kedua kategori I, II, III dengan jumlah item dan total anggaran sebagai berikut 322 (21%), 786 (51,17%), 427(27,83%) dan 69,45%; 27,83%; 6,2%. Artikel keempat kategori I, II, III dengan jumlah item dan total anggaran tahunan sebagai berikut 427 (13,67%), 2614 (83,70%), 82 (2,62%) dan 60%; 39,4%; 0,6%. Artikel ketiga kategori VA dilihat dari volume pengadaan obatnya kurang, kategori VC terdapat pemakaian perencanaan jumlah obatnya berlebih, dan EC volume perencanaan berlebih. Artikel kelima perlu adanya pengurangan secara bertahap jika anggaran dana rumah sakit kurang terhadap kelompok CN, BN, AN.

Simpulan: Dapat disimpulkan bahwa analisis ABC-VEN dalam perencanaan obat di IFRS dari beberapa artikel telah mengikuti prosedur sesuai dengan standar yang ada di rumah sakit, akan tetapi kurang efektif dan efisien sehingga menyebabkan kekurangan ataupun kelebihan obat.

Kata kunci: Analisis Perencanaan Obat, Pengelolaan Obat, Metode ABC-VEN, Rumah Sakit

Ngudi Waluyo University
Study Program Of Pharmacy, Faculty of Health Science
Final Project, Agustus 2020
apt. Niken Dyahariesti, S.Farm., M.Si. apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm
Rizka Haryanti
050116A076

ANALYSIS OF DRUG PLANNING IN HOSPITAL PHARMACIES USING ABC-VEN METHOD

ABSTRACT

Background: Hospital planning must carry out drug demand planning using a method that can be accounted for to avoid drug void and the basics of predetermined planning, including consumption, epidemiology, a combination of consumption methods and epidemiology according to the available budget. The importance of drug management aims to ensure that the necessary drugs are available at any time and in sufficient quantities. Analyzing drug management, especially the drug planning stage in the hospital using the ABC-VEN combination method. This study aims to determine drug planning in the hospital pharmacy installation.

Methods: This study used a meta-analysis method, data collection was carried out by reviewing articles consisting of national articles and international articles and comparing data from the five articles. The data used is drug planning in the hospital pharmacy installation using the ABC-VEN method.

Results: The first article categories I, II, III with the following items and total annual budget are 80 (45%), 36%, 19% and 75%, 20%, 5%. The second article category I, II, III with the number of items and the total budget as follows 322 (21%), 786 (51.17%), 427 (27.83%) and 69.45%; 27.83%; 6.2%. The fourth article category I, II, III with the number of items and the total annual budget as follows 427 (13.67%), 2614 (83.70%), 82 (2.62%) and 60%; 39.4%; 0.6%. In the third article, the VA category was seen from the insufficient volume of drug procurement, in the VC category there was an excessive use of planning the amount of medicine, and the EC planning volume was excess. The fifth article needs a gradual reduction if the hospital budget is lacking for the CN, BN, AN groups.

Conclusion: It can be concluded that the ABC-VEN analysis in drug planning in IFRS from several articles has followed procedures according to standards in the hospital, but it is less effective and efficient, causing a shortage or excess of drugs.

Keywords: Drug Planning Analysis, Drug Management, ABC-VEN Method, Hospital

PRAKATA

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, karunia serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan proposal penelitian dengan judul “Analisis Perencanaan Obat Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Dengan Metode ABC-VEN”. Proposal ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Ilmu Farmasi di Universitas Ngudi Waluyo.

Penulisan proposal ini dapat diselesaikan atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Heni Setyowati, S.Si.T.,M.Kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm.,M.Si., selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. apt. Niken Dyahariesti, S.Farm., M.Si, selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu dalam memberikan arahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan proposal ini.
5. apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm., selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dalam memberikan arahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan proposal ini.
6. Bapak ibu dosen Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan bekal ilmu dan wawasan kepada kami selama ini.
7. Kedua orangtua alm. Bapak Muntaha dan Ibu Sri Marfuatun yang selalu memberikan semangat, motivasi, cinta, kasih sayang, dan doa yang begitu tulus yang tiada hentinya. Semoga segala usaha dan hasil yang dicapai penulis menjadi suatu kebanggaan tersendiri bagi kedua orangtua penulis.

8. Kekasih saya Rizal Galang Kurniawan yang selalu setia mendengarkan keluhan kesah, terimakasih atas kasih sayang, kesabaran, motivasi, dukungan serta doa.
9. Teman-teman terdekat penulis, Ayuk Sri Purwaningsih, Yayang Antika Yulianti, Rina Fitri Nurhidayati terimakasih banyak atas pertemanan dan segala dukungan kalian yang dapat memotivasi penulis untuk terus maju menjadi orang sukses dan bermanfaat bagi orang lain
10. Teman–teman Farmasi Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2016 atas kebersamaan kita selama ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terimakasih atas kebersamaan, doa, bantuan, kritik dan saran, semoga tetap terjalin tali persaudaraan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini masih jauh dari sempurna. untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan dan penyempurnaan proposal ini. semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi pembaca umumnya dan institusi kesehatan khususnya.

Ungaran, Agustus 2020

Rizka Haryanti

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| SAMPULLUAR..... | i |
| SAMPUL DALAM | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING | iii |
| HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI..... | iv |
| PERNYATAAN ORISINILITAS..... | v |
| SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI..... | vi |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | vii |
| ABSTRAK..... | viii |
| PRAKATA | x |
| DAFTAR ISI..... | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xiv |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Tinjauan Teoritis | 6 |
| 1. Rumah Sakit | 6 |
| 2. Instalasi Farmasi Rumah Sakit | 7 |
| 3. Pengelolaan Obat | 8 |
| 4. Perencanaan | 24 |
| B. Kerangka Teori..... | 36 |
| C. Kerangka Konsep..... | 37 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Deskripsi Metode Pendekatan Meta Analisis..... | 38 |

| | |
|--|----|
| B. Informasi Jumlah dan Jenis Artikel..... | 38 |
| C. Isi Artikel..... | 39 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Relevansi Metode..... | 52 |
| B. Relevansi Hasil..... | 56 |
| C. Pernyataan Hasil..... | 65 |
| D. Keterbatasan Penelitian | 66 |
| BAB V PENUTUP | |
| A. Simpulan..... | 67 |
| B. Saran | 68 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Perkiraan Jumlah Populasi Berdasarkan Umur | 29 |
| Tabel 2.2 Klasifikasi Berdasarkan Volume Tahunan..... | 32 |
| Tabel 2.3 Matriks Analisis ABC-VEN..... | 34 |
| Tabel 3.1 Artikel Pertama | 39 |
| Tabel 3.2 Artikel Kedua | 42 |
| Tabel 3.3 Artikel Ketiga | 44 |
| Tabel 3.4 Artikel Keempat | 47 |
| Tabel 3.5 Artikel Kelima | 49 |
| Tabel 4.1 Metode Penelitian | 52 |
| Tabel 4.2 Pengeluaran obat berdasarkan klasifikasi ABC dari NMSF..... | 56 |
| Tabel 4.3 Pengeluaran obat berdasarkan klasifikasi ABC dari RDF | 56 |
| Tabel 4.4 Pengeluaran obat berdasarkan klasifikasi VEN dari RS Alzytona..... | 57 |
| Tabel 4.5 Analisis ABC dari IFRS..... | 59 |
| Tabel 4.6 Analisis VEN..... | 59 |
| Tabel 4.7 Analisis ABC | 60 |
| Tabel 4.8 Analisis obat kategori ABC-VEN | 62 |
| Tabel 4.9 Kelompok obat dengan analisis ABC-VEN..... | 63 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1. Siklus Manajemen Obat | 9 |
| Gambar 2.2. Kerangka Teori..... | 36 |
| Gambar 2.3. Kerangka Konsep | 37 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1. Global Drugs and Therapeutics | 73 |
| Lampiran 2. Medical Journal Armed Forces India..... | 79 |
| Lampiran 3. Jurnal Ilmiah Farmasi..... | 83 |
| Lampiran 4. Scholars Academic Journal of Pharmacy | 88 |
| Lampiran 5. Jurnal Manajemen Kesehatan Indonesia..... | 96 |