

KARYA TULIS ILMIAH

**EVALUASI PENGELOLAAN OBAT DENGAN METODE
ANALISIS ABC-VEN DI INSTALASI FARMASI RUMAH
SAKIT BHAYANGKARA KUPANG TAHUN 2024**



PRISKILA APRILIA RADJA MANU

PO5303332200601

PRODI D-III FARMASI

JURUSAN FARMASI

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN KUPANG

TAHUN 2025

KARYA TULIS ILMIAH

**EVALUASI PENGELOLAAN OBAT DENGAN METODE
ANALISIS ABC-VEN DI INSTALASI FARMASI RUMAH
SAKIT BHAYANGKARA KUPANG TAHUN 2024**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi*



Oleh :

PRISKILA APRILIA RADJA MANU

PO5303332200601

PRODI D-III FARMASI

JURUSAN FARMASI

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN KUPANG

TAHUN 2025

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

**EVALUASI PENGELOLAAN OBAT DENGAN METODE
ANALISIS ABC-VEN DI INSTALASI FARMASI RUMAH
SAKIT BHAYANGKARA KUPANG TAHUN 2024**

Disusun Oleh :

Priskila Aprilia Radja Manu


PO5303332200601

Telah disetujui oleh pembimbing

pada tanggal : 26 juni 2025


Menyetujui

Pembimbing Utama


Dr. Yulius Baki Korassa, S.Farm., Apt., M.Si
NUPTK : 6057766667130333

Kupang, 26 Juni 2025

Ketua Program Studi


Priska E. Tenda, SF., Apt., M.Sc
NIP. 197701182005012002

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH
EVALUASI PENGELOLAAN OBAT DENGAN METODE
ANALISIS ABC-VEN DI INSTALASI FARMASI RUMAH
SAKIT BHAYANGKARA KUPANG TAHUN 2024

Disusun oleh :

Priskila Aprilia Radja Manu
PO5303332200601

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 26 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

1. Yohanes M. Abanit, S.Farm., Apt., M.Kes

()

2. Dr. Apt. Yulius Baki Korrasa, S.Farm., M.Si

()

Kupang, September 2025

Ketua Prodi Farmasi

()

Priska E. Terda, SE., Apt., M.Sc


NIP. 197701182005012002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Priskila Aprilia Radja Manu

NIM : POS303332200601

Tanda Tangan : 

Tanggal : Juni 2025

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Kupang, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Priskila Aprilia Radja Manu

NIM : PO5303332200601

Program Studi D-III Farmasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Kupang **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

**EVALUASI PENGELOLAAN OBAT DENGAN METODE ANALISIS ABC-
VEN DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA
KUPANG TAHUN 2024**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Kupang berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Prodi Farmasi, Kemenkes Poltekkes Kupang

Pada Tanggal : 26 Juni 2025

Yang menyatakan:


Priskila Aprilia Radja Manu

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas kelimpahan berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Evaluasi pengelolaan obat dengan metode analisis ABC-VEN di instalasi farmasi Rumah Sakit Bhayangkara Kupang Tahun 2024” ini dengan baik. Penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Irfan, SKM, M.Kes. selaku Direktur Politeknik kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang.
2. Ibu Priska E. Tenda, S.F., Apt., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Farmasi Kemenkes Poltekkes Kupang.
3. Ibu Stefany S. A Fernandez, S.Farm., Apt., M.Si selaku Pembimbing Akademik yang selalu mendukung, membimbing dan memberikan motivasi kepada penulis selama berada di program Studi DIII Farmasi.
4. Bapak Yohanes M. Abanit, S.Farm., Apt., M.Kes. selaku penguji I yang telah banyak memberikan saran, nasehat dan masukan-masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Dr. Apt. Yulius Baki Korassa., S.Farm., M.Si selaku dosen pembimbing dan penguji II yang telah banyak membantu dalam memberikan saran, nasehat, dan motivasi sampai penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Segenap Dosen dan Tendik Program Studi Farmasi Poltekkes Kemenkes

Kupang yang telah banyak membantu selama perkuliahan hingga menyelesaikan Karya Tulis ini

7. Orang tua tercinta Bapak Maks, Mama Damaris, saudara terkasih Franky, Sofiana, Ridwan, Yelsa, Yesbri, Meilan serta ponaan tercinta Achiera, Arfyan, Arsy yang telah memberikan segala dukungan, doa, pengorbanan, semangat, dan motivasi selama perkuliahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Orang tua rohani Bapak Dieke dan Ibu Helni serta seluruh Jemaat Gpdi Filadelfia Alak khusus nya teman-teman Youth yang selalu mendoakan dan mendukung penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Kepada Bapa Unu Toni, Mama Unu Vita, Nona dan Ade yang selalu memberikan nasihat, dukungan dan sebagai rumah kedua untuk penulis dapat bercerita selama penulis menempuh perkuliahan.
10. Sahabat sekaligus saudara Kak Icha, Ayu, sikka, Kak Mey, Abang Will, Berlian, Kens, Novi yang selalu ada dan memberi dukungan kepada penulis dalam keadaan suka dan duka.
11. Kepada patner spesial saya Samuel Calvin Laia yang selalu setia membantu dari awal pendaftaran perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian penulisan Karya Tulis Ilmiah yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang terdapat dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, baik materi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan Karya Tulis ini di masa mendatang. Akhirnya penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca sekalian.

Kupang, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	xv
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Rumah Sakit.....	6
B. Pengelolaan Obat di Instalasi Farmasi	7
C. Manajemen Pengendalian Persediaan Obat	8
D. Analisis ABC.....	8
E. Analisis VEN	9
F. Analisis ABC-VEN	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
A. Jenis Penelitian.....	12
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
C. Populasi dan Sampel	12

D. Variabel Penelitian	13
E. Definisi Operasional.....	13
F. Prosedur Penelitian.....	14
G. Analisis Data	14
BAB IV HASIL DAN PEMAHASAN	18
A. Hasil Analisis ABC Nilai Pemakaian.....	18
B. Hasil Analisa ABC Nilai Investasi	20
C. Hasil Gabungan ABC Nilai Pemakaian dan Nilai Investasi	22
D. Hasil Analisis VEN	24
E. Hasil gambar analisis ABC-VEN.....	25
F. Hasil Gabungan ABC Pemakaian, Investasi dan VEN	27
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	28
A. Simpulan	28
B. Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar : 1 Gabungan nilai pemakaian dan nilai investasi obat	23
Gambar : 2 Gabungan ABC-VEN	26
Gambar : 3 Obat Pemakaian tinggi, nilai investasi tinggi dan vital	27

DAFTAR TABEL

Tabel : 1 Matriks ABC-VEN.....	10
Tabel : 2 Definisi Operasional.....	13
Tabel : 3 Matriks ABC-VEN.....	17
Tabel : 4 Hasil pengelompokan obat berdasarkan nilai pemakaian.....	19
Tabel : 5 Hasil pengelompokan obat berdasarkan nilai investasi.....	20
Tabel : 6 Kontrol selektif obat.....	21
Tabel : 7 Gabungan nilai pemakaian dan nilai investasi obat	22
Tabel : 8 Hasil pengelompokan obat berdasarkan VEN	24
Tabel : 9 Obat kategori V (vital)	25
Tabel : 10 Matriks ABC-VEN.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran : 1 Surat Izin Penelitian	32
Lampiran : 2 Matrix ABC_VEN	33
Lampiran : 3 Kartu Bimbingan Proposal	45
Lampiran : 4 Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah	46
Lampiran : 5 Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi	47

Evaluation of medication management using the ABC-VEN analysis method at the Pharmacy Installation of Bhayangkara Hospital Kupang in 2024

Priskila Aprilia Radja Manu*¹, Yulius Baki Korassa¹

Pharmacy Study Program of the Ministry of Health Poltekkes Kupang

E-mail : priskilao6april2002@gmail.com

ABSTRACT

Background: Drug management evaluation is an activity conducted to ensure the availability of medicines in the type and quantity that meets the needs at the right place and time. The ABC analysis is a method of grouping or classifying based on value, ordering from highest to lowest, and divided into 3 groups: A, B, and C. ABC-VEN analysis is used to establish purchase priorities for medicines and determine safe stock levels and drug selling prices. **Objective:** To identify the groups of drugs that fall into group A, group B, and group C based on ABC analysis of usage, investment, and based on the Ven analysis (Vital, Essential, and Non-Essential). **Method:** This research is a non-experimental study that uses drug inventory data from Bhayangkara Hospital from October to December 2024, as well as questionnaires filled out by 3 doctors as respondents. **Results:** for the usage value of 212 drug samples, group A has a usage of 70%, group B 20% and group C 10%, the investment value for group A is 68%, group B 22%, group C 10%, VEN analysis categorizes Vital (V) 14 drugs, Essential (E) 186 drugs, and Non-essential (N) 12 drug items. **Conclusion:** based on 212 drug items that were taken and then studied, it shows a high value whether for usage or investment in drugs, this needs to be addressed again by the hospital team in its procurement so that it does not lead to losses for the hospital.

Keywords: ABC usage value, ABC investment value, ABC-VEN.

Evaluasi pengelolaan obat dengan metode analisis ABC-VEN di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Bhayangkara Kupang Tahun 2024

Priskila Aprilia Radja Manu*¹, Yulius Baki Korassa¹

Program Studi Farmasi Kemenkes Poltekkes Kupang

E-mail : priskilao6april2002@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Evaluasi Pengelolaan obat merupakan kegiatan yang dilakukan untuk menjamin tersedianya obat dalam jenis dan jumlah yang sesuai dengan kebutuhan pada tempat dan waktu yang tepat. Analisis ABC merupakan suatu metode pengelompokan atau pengklasifikasian berdasarkan nilai yang mengurutkan dari yang tertinggi sampai yang terendah dan dibagi menjadi 3 kelompok yaitu A, B, dan C. Analisis ABC-VEN merupakan analisa yang digunakan untuk menetapkan prioritas pembelian obat serta menentukan tingkat stok yang aman dan harga penjualan obat. **Tujuan :** Untuk mengetahui kelompok jenis obat yang masuk dalam kelompok A, kelompok B dan kelompok C berdasarkan analisis ABC pemakaian, investasi dan berdasarkan analisis Ven (Vital, Esensial dan Non Esensial). **Metode :** Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental yang menggunakan data persediaan obat di rumah sakit Bhayangkara bulan oktober-desember 2024 serta kuisioner yang diisi oleh 3 dokter sebagai responden. **Hasil :** untuk nilai pemakaian 212 sampel obat kelompok A jumlah pemakaian 70%, kelompok B 20% dan kelompok C 10%, nilai investasi untuk kelompok A sebesar 68%, kelompok B 22%, kelompok C 10%, analisis VEN kategori Vital (V) 14 obat, Esensial (E) 186 obat dan Non esensial (N) 12 item obat. **Simpulan:** berdasarkan 212 item obat yang diambil lalu dilakukan penelitian menunjukkan tingginya nilai baik itu pemakaian ataupun investasi obat, hal ini perlu diperhatikan lagi oleh tim rumah sakit dalam pengadaannya sehingga tidak berimbas pada kerugian rumah sakit.

Kata Kunci : ABC nilai pemakaian, ABC nilai investasi, ABC-VEN.