

**IDENTIFIKASI PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN ANTIBIOTIK
MENGUNAKAN ANALISIS ABC DI INSTALASI FARMASI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KOTA MADIUN**

SKRIPSI

**OLEH:
SRI WAHYUNI
202108049**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA
MADIUN
2025**

**IDENTIFIKASI PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN ANTIBIOTIK
MENGUNAKAN ANALISIS ABC DI INSTALASI FARMASI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KOTA MADIUN**

SKRIPSI

**OLEH:
SRI WAHYUNI
202108049**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA
MADIUN
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Telah Disetujui Oleh Pembimbing dan Telah Dinyatakan Layak Untuk
Mengikuti Ujian Sidang

SKRIPSI

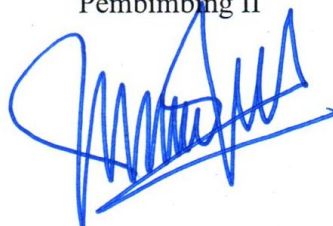
IDENTIFIKASI PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN ANTIBIOTIK MENGGUNAKAN ANALISIS ABC DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KOTA MADIUN

Menyetujui,
Pembimbing I



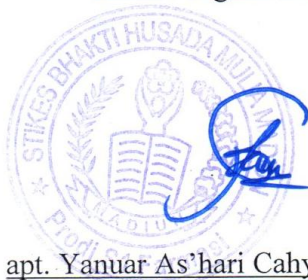
apt. Dra. Susilowati, M. Kes
NIDK. 8872100016

Menyetujui,
Pembimbing II



apt. R. F. X Premihadi Putra, M. Farm
NIDN. 0713109101

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Farmai



apt. Yanuar As'hari Cahyaningrum, M. Pharm
NIDN. 0703019703

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTIFIKASI PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN ANTIBIOTIK MENGGUNAKAN ANALISIS ABC DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KOTA MADIUN

Disusun Oleh :
SRI WAHYUNI
202108049

Telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji Pada
Tanggal 13 Juni 2025

Dewan Penguji

Ketua Penguji : apt. Yanuar As'hari Cahyaningrum, M.Pharm
NIDN. 0703019703

: 

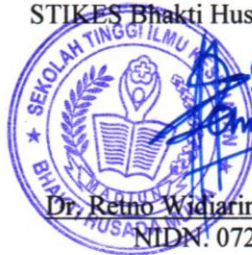
Penguji I : apt. Dra. Susilowati, M.Kes
NIDK. 8872100016

: 

Penguji II : apt. R. F. X. Premihadi Putra, M.Farm
NIDN. 0713109101

: 

Mengesahkan,
STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun




Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes
NIDN. 0728058103

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sri Wahyuni

NIM : 202108049

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan didalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan baik yang sudah maupun belum/tidak dipublikasikan sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Madiun, 31 Mei 2025



Sri Wahyuni
NIM. 202108049

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Sri Wahyuni
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat dan Tanggal Lahir : Magetan, 13 Juni 2000
Agama : Islam
Alamat : RT. 20/RW.07, Dsn. Ngenden, Ds. Tamanarum,
Kec. Parang, Kab. Magetan
Email : sriwahyuni39865@gmail.com
Riwayat Pendidikan : 2006 – 2012 : SDN 1 Tamanarum
2012 – 2015 : SMPN 1 Parang
2015 – 2018 : SMAN 2 Magetan
2019 – 2020 : Wearnes Education Center Madiun
2021 – skrg : STIKES Bhakti Husada Mulia
Madiun

ABSTRAK
Sri Wahyuni

**IDENTIFIKASI PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN ANTIBIOTIK
MENGUNAKAN ANALISIS ABC DI INSTALASI FARMASI RUMAH
SAKIT UMUM DAERAH KOTA**

Pelayanan Farmasi suatu rumah sakit dapat dikatakan efisien bila pada pengelolaan obat termasuk salah satunya golongan antibiotik sudah dilakukan sesuai dengan persyaratan peraturan perundang-undangan yang berlangsung dan berada dibawah arahan seorang apoteker yang berkompeten secara profesional dan terdiri atas serangkaian pelayanan yang lengkap meliputi perencanaan, pengadaan, penanggung jawab operasional dan kefarmasian, pembuatan, penyimpanan produk atau sediaan farmasi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui proses perencanaan dan pengendalian antibiotik menggunakan metode analisis ABC di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Kota Madiun. Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental dengan deskriptif-analitik yaitu untuk menggambarkan suatu objek yang diteliti dari data atau sampel yang diberikan kepada peneliti, dengan pendekatan data primer dan sekunder, yaitu perencanaan dan pengendalian antibiotik di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Kota Madiun dengan wawancara kepada Kepala Instalasi Farmasi RSUD Kota Madiun dan analisis data dari pemakaian antibiotik bulan Juni - Oktober tahun 2024. Hasil yang diperoleh di analisis menggunakan metode analisis ABC yaitu *Always Better Control*.

Dari hasil penelitian yang dilakukan peneliti di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Kota Madiun dengan metode analisis ABC pada periode bulan Juni - Oktober tahun 2024 dapat dilihat bahwa jumlah pemakaian antibiotik yang dipakai di Instalasi Farmasi untuk Kelompok A dengan nilai investasi sebesar Rp. 208.469.188 dan menyerap dana sebesar 70%, Kelompok B dengan nilai investasi sebesar Rp. 73.305.296 dan menyerap dana sebanyak 20%, dan Kelompok C dengan nilai investasi sebesar Rp. 29.113.988 dan menyerap dana sebanyak 10%.

Kesimpulan hasil penelitian mengenai perencanaan antibiotik di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Kota Madiun menggunakan metode konsumsi. Proses pengendalian obat yang digunakan menggunakan analisis ABC, yaitu mengelompokkan obat-obat yang tersedia kedalam kelompok A, kelompok B, dan kelompok C dengan prioritas antibiotik tertinggi yaitu Ceftriaxon 1gr Injeksi dengan persentase nilai 10,69%.

Kata Kunci: Perencanaan, Pengendalian, Antibiotik, Farmasi, Analisis ABC

ABSTRACT
Sri Wahyuni

**IDENTIFICATION OF ANTIBIOTIC PLANNING AND CONTROL USING
THE ABC ANALYSIS IN THE PHARMACY INSTALLATION OF THE
REGIONAL GENERAL HOSPITAL MADIUN CITY**

The pharmaceutical service in a hospital can be considered efficient if drug management, including antibiotics, is carried out in accordance with applicable regulatory requirements and under the guidance of a professionally competent pharmacist. These services consist of a comprehensive range of activities, including planning, procurement, operational and pharmaceutical responsibility, production, and storage of pharmaceutical products or preparations. The objective of this study is to analyze the planning and control process of antibiotics using the ABC analysis method at the Pharmacy Installation of the Regional General Hospital of Madiun City. This study is a non - experimental descriptive-analytical research aimed at describing the researched object based on data or samples provided to the researcher. The study employs both primary and secondary data approaches, examining antibiotic planning and control at the hospital's pharmacy installation through interviews with the Head of the Pharmacy Installation at RSUD Madiun City and data analysis of antibiotic usage from June to October 2024. The results obtained were analyzed using the ABC analysis method—Always Better Control. The research conducted at the Pharmacy Installation of the Regional General Hospital of Madiun City using the ABC analysis method for the period June–October 2024 shows that antibiotic usage in the Pharmacy Installation is categorized into three groups: Group A, with an investment value of IDR 208,469,188, absorbing 70% of the funds, Group B, with an investment value of IDR 73,305,296, absorbing 20% of the funds, Group C, with an investment value of IDR 29,113,988, absorbing 10% of the funds. The study concludes that the antibiotic planning process at the Pharmacy Installation of RSUD Madiun City follows a consumption-based method. The drug control process applies the ABC analysis method, classifying available drugs into Group A, Group B, and Group C with the highest antibiotic priority, namely Ceftriaxone 1gr Injection with a percentage value of 10.69%.

Keywords: Planning, Control, Antibiotic, Pharmacy, ABC Analysis

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi yang berjudul **“IDENTIFIKASI PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN ANTIBIOTIK MENGGUNAKAN ANALISIS ABC DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KOTA MADIUN”** dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan S1 Farmasi di STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun. Tersusunnya skripsi ini tentu tidak lepas dari bimbingan, saran dan dukungan moral kepada penulis, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes selaku ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun yang telah memberikan izin penulis untuk melakukan penyusunan Skripsi ini.
2. apt. Yanuar As’hari Cahyaningrum, M.Pharm selaku Ketua Prodi Farmasi STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun yang telah memberikan penulis persetujuan untuk melakukan penelitian dan melakukan sidang Skripsi.
3. apt. Dra. Susilowati, M. Kes selaku dosen pembimbing 1 yang selalu membimbing dengan penuh kesabaran dan ketelatenan.
4. apt. R. F. X Premihadi Putra, M. Farm selaku dosen pembimbing 2 yang selalu membimbing dengan penuh kesabaran dan ketelatenan.
5. apt. Yanuar As’hari Cahyaningrum, M.Pharm selaku Dewan Penguji yang telah memberikan bimbingan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Orang tua penulis Bapak Gimin dan Ibu Dinah yang selalu memberikan doa terbaik dan semangat serta nasehat untuk terus berusaha menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
7. Krysna Mulya Wulan Sari, S.Farm., Apt. selaku kepala Instalasi Farmasi RSUD Kota Madiun yang menerima penulis dan memberi kesempatan untuk melaksanakan penelitian.

8. Serta semua teman-teman dari prodi S1 Farmasi Stikes BHM Madiun dan rekan kerja di Apotek Saha Medika Madiun yang memberi semangat dalam penyusunan penelitian ini.

Madiun, 31 Mei 2025

Penulis



Sri Wahyuni

NIM. 202108049

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
1. Tujuan Umum.....	6
2. Tujuan Khusus.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
1. Manfaat Bagi Rumah Sakit	6
2. Manfaat Bagi Lembaga Pendidikan	6
3. Manfaat Bagi Peneliti	7
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Rumah Sakit	9
1. Definisi	9
2. Klasifikasi Rumah Sakit.....	9
3. Rumah Sakit Umum Daerah Kota Madiun	10
4. Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS).....	11
B. Antibiotik.....	13
1. Definisi Antibiotik.....	13
2. Prinsip Pemberian Antibiotik	13
3. Klasifikasi Antibiotik	14
C. Perencanaan.....	15
1. Definisi Perencanaan Obat	15
2. Metode dalam Perencanaan	15
3. Proses Perencanaan di Instalasi Farmasi Rumah Sakit	16
4. Proses Penyampaian RKO ke Aplikasi E-Monev Obat	18
5. Metode Perhitungan Kebutuhan.....	18
6. Evaluasi Rencana Kebutuhan Obat	25

D.	Pengendalian Sediaan Farmasi	29
1.	Pengendalian Persediaan	30
2.	Pengendalian Penggunaan	31
3.	Penanganan Sediaan Farmasi yang Hilang, Rusak dan Kadaluarsa	33
BAB III	KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN	
A.	Kerangka Konseptual	36
BAB IV	METODELOGI PENELITIAN	
A.	Desain Penelitian	37
B.	Populasi dan Sampel.....	37
1.	Populasi	37
2.	Sampel	38
C.	Teknik Sampling	39
D.	Kerangka Kerja Penelitian.....	40
E.	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	40
1.	Variabel Penelitian	40
2.	Definisi Operasional Penelitian	42
F.	Instrumen Penelitian.....	42
1.	Alat	42
2.	Bahan.....	43
G.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	43
H.	Jenis Data.....	43
1.	Data Primer.....	43
2.	Data Sekunder	43
I.	Prosedur Pengumpulan Data	44
J.	Teknik Analisis Data	44
1.	Data Kualitatif	45
2.	Data Kuantitatif	45
K.	Validitas Data	47
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	
A.	Hasil Penelitian.....	48
1.	Analisis Perencanaan dan Pengendalian	48
B.	Pembahasan	52
1.	Proses Perencanaan dan Pengendalian Obat Antibiotik.....	52
2.	Analisis ABC Obat Antibiotik di Instansi Farmasi	54
3.	Prioritas Obat Antibiotik di Instalasi Farmasi RSUD Kota Madiun.....	55
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
A.	Kesimpulan.....	56
B.	Saran.....	56
	DAFTAR PUSTAKA	58
	LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Keaslian Penelitian	7
Tabel 2.1	Analisis Kombinasi.....	28
Tabel 4.1	Definisi Operasional Penelitian	42
Tabel 5.1	Hasil Analisis Data Jumlah Pemakaian Antibiotik dan Nilai Investasi Pada Bulan Juni-Oktober 2024.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Kerangka Konseptual	36
Gambar 4.1	Kerangka Kerja Penelitian.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Pengantar Izin Pengambilan Data Pendahuluan.....	61
Lampiran 2.	Surat Izin Penelitian	62
Lampiran 3.	Surat Keterangan Layak Etik.....	63
Lampiran 4.	Instrumen Penelitian	65
Lampiran 5.	Validitas Pedoman Wawancara	67
Lampiran 6.	Transkrip Wawancara.....	68
Lampiran 7.	Data Pemakaian Antibiotik Bulan Juni – Oktober 2024	73
Lampiran 8.	Contoh Surat Pesanan.....	79
Lampiran 9.	Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum Daerah Kota Madiun .	80
Lampiran 10.	Organisasi Farmasi Rumah Sakit	81
Lampiran 11.	Dokumentasi Instalasi Farmasi RSUD Kota Madiun.....	82
Lampiran 12.	Surat Keterangan Selesai Penelitian di RSUD Kota Madiun.....	85

DAFTAR SINGKATAN

ABC	: <i>Always Better Control</i>
BLUD	: Badan Layanan Umum Daerah
BLU	: Badan Layanan Umum
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
IFRS	: Instalasi Farmasi Rumah Sakit
INA-CBGs	: <i>Indonesian Case Based Groups</i>
KIE	: Komunikasi Informasi dan Edukasi
KFT	: Komite Farmasi Terapi
KTD	: Kejadian Tidak Diinginkan
mic	: <i>minimal inhibitory concentration</i>
RKO	: Rencana Kebutuhan Obat
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SOP	: Standar Operasional Prosedur
VEN	: <i>Vital, Esensial, Non Esensial</i>
PBF	: Pedagang Besar Farmasi
PPtk	: Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
Fornas	: Formularium Nasional
Forkit	: Formularium Rumah Sakit
SIM	: Sistem Informasi Manajemen