

**EVALUASI PERENCANAAN DAN PENGADAAN OBAT
ANTIBIOTIK DENGAN MENGGUNAKAN ANALISIS
ABC DI INSTALASI FARMASI RSUD PREMBUN
TAHUN 2019**

SKRIPSI

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Farmasi



Diajukan Oleh :

Arwan Prabantoro
NIM : C11600006

**PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
GOMBONG
2020**

Halaman Persetujuan

EVALUASI PERENCANAAN DAN PENGADAAN OBAT ANTIBIOTIK
DENGAN MENGGUNAKAN ANALISIS ABC DI INSTALASI
FARMASI RSUD PREMBUN TAHUN 2019

Telah disetujui dan dinyatakan Telah Memenuhi Syarat untuk diujikan
Pada Tanggal Juli 2020

Pembimbing,

Pembimbing I

(Apt. Eka Wuri Handayani, MPH)
NIDN. 0628088504

Pembimbing II

(Apt.Drs. Muh. Husnul Khuluq.,M.Farm)
NIDN. 0620076601

Mengetahui,
Ketua Program Studi Farmasi Program Sarjana



(Apt.Drs. Muh. Husnul Khuluq.,M.Farm)
NIDN. 0620076601

Halaman Pengesahan

EVALUASI PERENCANAAN DAN PENGADAAN OBAT ANTIBIOTIK
DENGAN MENGGUNAKAN ANALISIS ABC DI INSTALASI
FARMASI RSUD PREMBUN TAHUN 2019

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arwan Prabantoro

C11600006

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal

Susunan Tim Penguji

1. Apt. Eka Wuri Handayani, MPH (Penguji 1).....
2. Apt. Chondrosuro M. M. Clin. Pharm (Penguji 2).....
3. Apt.Drs Muh Husnul Khuluq. M.Farm (Penguji 3).....

Mengetahui,

Ketua Program Studi Farmasi Program Sarjanah
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombong



Apt.Drs. Muh Husnul Khuluq. M.Farm

NIDN. 0620076601

HALAMAN PERNYATAAN MAHASISWA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arwan Prabantoro

Nim : C11600006

Program Studi : Farmasi

Judul Penelitian : Evaluasi Perencanaan Dan Pengadaan Obat Antibiotik Dengan Menggunakan Analisis ABC Di Instalasi Farmasi Rsud Prembun Tahun 2019.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian ini adalah hasil karya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya, skripsi ini tidak berisi materi yang pernah dipublikasi atau ditulis orang lain, kecuali pada bagian tertentu yang saya ambil sebagai bahan acuan dan tulisan dalam daftar pustaka.

Gombong 18 September 2020



(Arwan Prabantoro)

HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arwan Prabantoro
Tempat/Tanggal Lahir : Purworejo, 25 Agustus 1998
Alamat : Dusun Bengkek Rt 01/Rw 01, Desa Candisari,
Kecamatan Banyuwirip, Kabupaten Purworejo
Nomor Telepon/Hp : 085863441939
Alamat Email : praban.arwan@gmail.com

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul:

“EVALUASI PERENCANAAN DAN PENGADAAN OBAT ANTIBIOTIK
DENGAN MENGGUNAKAN ANALISIS ABC DI INSTALASI FARMASI
RSUD PREMBUN TAHUN 2019”

Bebas dari plagiarisme dan bukan hasil karya orang lain.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian dari skripsi tersebut terdapat indikasi plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa unsur paksaan dari siapapun.

Gombong, Juli 2020

Yang membuat pernyataan



(Arwan Prabantoro)

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI**

Sebagai civitas akademis STIKES Muhammadiyah Gombong, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Arwan Pabantoro

NIM : C11600006

Program Studi : Farmasi

Jenis Kaya : Skripsi

EVALUASI PERENCANAAN DAN PENGADAAN OBAT ANTIBIOTIK
DENGAN MENGGUNAKAN ANALISIS ABC DI INSTALASI FARMASI
RSUD PREMBUN TAHUN 2019

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada STIKES Muhammadiyah Gombong Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free*) atas skripsi saya yang berjudul:

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini STIKES Muhammadiyah Gombong berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, 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.

Gombong, Juni 2020

Yang menyatakan,



(Arwan Prabantoro)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah yang maha pengasih dan penyayang atas segala karunia, nikmat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Evaluasi Pengadaan Obat Antibiotik Dengan Menggunakan Analisis ABC Terhadap Nilai Persediaan Di Instalasi Farmasi RSUD Prembun Tahun 2019”

Proposal ini disusun sebagai salah satu syarat untuk penelitian guna menyelesaikan Progam Studi Ilmu Farmasi Tingkat Strata-1 (S1), Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombong. Penulis tidak akan mampu untuk menyelesaikan proposal ini tanpa kerjasama, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu Hj. Herniyatun, M.Kep, Sp.Kep.Mat selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombong.
2. Bapak Drs.Apt. Muh. Husnul Khuluq, M.Farm, selaku Ketua Program Studi Farmasi Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombong.
3. Ibu Apt. Eka Wuri Handayani.,MPH, selaku dosen pembimbing utama yang banyak memberikan masukan ilmu, waktu dan semangat kepada penulis dalam penyusunan proposal ini. Semoga Allah SWT selalu memberikan kemudahan untuk segala hal yang ibu kerjakan. Aamiin.
4. Bapak Apt.Drs. Muh. Husnul Khuluq, M.Farm, selaku pembimbing kedua yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, masukan dan sarannya untuk menyelesaikan proposal ini. Semoga Allah SWT selalu memberikan kemudahan untuk segala hal yang bapak kerjakan. Aamiin
5. Bapak/Ibu selaku dosen penguji yang telah memberikan semangat dan masukannya dalam penulisan proposal. Semoga Ibu selalu diberikan kesehatan dan kebahagiaan dunia akhirat. Aamiin

6. Dosen dan seluruh staff Program Studi Farmasi Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombong atas bantuannya selama penyusunan proposal.

Penulis telah berupaya dengan maksimum namun penulis menyadari bahwa penyusunan proposal ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan masukan, kritik dan saran yang bersifat membangun ke arah perbaikan dan penyempurnaan proposal ini. Akhir kata penulis berharap semoga proposal ini dapat bermanfaat dalam memperkaya khasanah dalam pendidikan. Aamiin.

Kebumen, 20 Juli 2020

Arwan Prabantoro

PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombong

Skripsi, Agustus 2020

Arwan Prabantoro¹⁾, Eka Wuri Handayani²⁾, Muh. Khusnul Khuluq³⁾.

ABSTRAK

EVALUASI PERENCANAAN DAN PENGADAAN OBAT ANTIBIOTIK DENGAN MENGGUNAKAN ANALISIS ABC DI INSTALASI FARMASI RSUD PREMBUN TAHUN 2019

Latar Belakang: Pengelolaan obat di rumah sakit meliputi perencanaan, pengadaan, penerimaan, penyimpanan, distribusi, pengendalian, dan pelaporan. Proses pengadaan yang efektif berusaha memastikan ketersediaan obat-obatan yang tepat dalam jumlah yang tepat, dengan harga yang wajar, dan dengan standar kualitas yang baik. Evaluasi perencanaan dan pengadaan obat dengan menggunakan analisis ABC di Instalasi Farmasi RSUD Prembun dapat mempermudah dalam mengendalikan persediaan obat berdasarkan nilai investasi tertinggi hingga nilai terendah.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui proses perencanaan dan pengadaan obat, mengetahui hasil analisis ABC obat antibiotik dan mengetahui obat antibiotik apa saja yang banyak di gunakan.

Metode: Penelitian ini berupa penelitian observasi, deskriptif dengan data pengumpulan secara retrospektif yang didasarkan pada dokumen pengadaan obat antibiotik di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Prembun. Data penelitian berupa data catatan atau hasil laporan perencanaan dan pengadaan obat antibiotik pada periode Agustus - Desember 2019.

Hasil: Metode perencanaan di Instalasi farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Prembun dengan metode morbiditas. Hasil perencanaan analisis ABC obat antibiotik menunjukkan obat kelompok A sebanyak 4 item (15%) dengan biaya sebesar Rp. 57,136,534,- (70%). Sedangkan dalam kelompok B terdapat 5 item (15%) dengan biaya sebesar Rp. 18,026,787,- (20%) dan dalam kelompok C sebanyak 9 item (70%) dengan biaya sebesar Rp. 8,524,528,-. jumlah 6 obat yang masuk kedalam golongan *fast moving* 2 item diantaranya merupakan dalam golongan kelompok A, 1 item diantaranya merupakan dalam golongan kelompok B, dan 2 item kelompok C.

Saran: Untuk penelitian selanjutnya dapat meneliti tentang evaluasi perencanaan dan pengadaan obat dengan metode ABC dan VEN di Rumah Sakit Umum Daerah Prembun.

Kata Kunci: *Pengelolaan, Perencanaan, Pengadaan, Antibiotik.*

1) Mahasiswa STIKES Muhammadiyah Gombong

2) Dosen STIKES Muhammadiyah Gombong

3) Dosen STIKES Muhammadiyah Gombong

S1 PHARMACY STUDY PROGRAM

Muhammadiyah Health Science Institute of Gombong

Thesis, August 2020

Arwan Prabantoro¹⁰⁾, Eka Wuri Handayani²⁾, Muh. Khusnul Khuluq³⁾.

ABSTRACT

PLANNING AND PROCUREMENT EVALUATION OF ANTIBIOTIC DRUGS USING ABC ANALYSIS AT PHARMACEUTICAL INSTALLATION OF PREMBUN HOSPITAL IN 2019

Background: drug management in hospitals including planning, procurement, acceptance, distribution, distribution, management, and reporting. An effective procurement process seeks to eradicate the right drug in the right quantity, at a reasonable price, and with good quality standards. Evaluation of drug planning and procurement using ABC analysis at Pharmacy Installation of *Prembun* hospital of can make it easier to control drug management based on the highest investment value, lowest value.

Purpose: This study aims to determine the process of planning and drug procurement, knowing the results of ABC analysis of antibiotic drugs and knowing which antibiotic drugs are widely used.

Methods: The study was an observational, descriptive study with data based on antibiotic drug procurement, knowing the result of ABC analysis of antibiotic drug and knowing which antibiotic drugs are widely used.

Results: Method planning at Pharmacy Installation of *Prembun* hospital by method *Moriditas*. The result of planning using ABC analysis of antibiotic showed drugs that 4 items of antibiotics were included in group A (15%) at a cost of Rp. 57,136,534, - (70%). While in group B there are 5 items (15%) at a cost of Rp. 18,026,787, - (20%) and in groups of 9 items (70%) at a cost of Rp. 8,524,528, -. number 6 drugs included in the fast moving group 2 items of which are in group A, 1 item of which is in group B, and 2 items in group C.

Suggestion: For further research, can research Evaluation of drug planning and procurement using ABC and VEN analysis at Pharmacy Installation of *Prembun* hospital.

Keywords: *Management, Planning, Procurement, Antibiotics.*

1) Student of STIKES Muhammadiyah Gombong

2) Lecturer at STIKES Muhammadiyah Gombong

3) Lecturer at STIKES Muhammadiyah Gombong

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN MAHASISWA.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	vi
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SKEMA.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Rumah Sakit.....	6
2.2 Rumah Sakit Umum Daerah Prembun	7
2.3 Visi, Misi, Motto Dan Tujuan Rumah Sakit.....	8
2.4 Struktur Organisasi Rumah Sakit	9
2.5 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi Rsud Prembun	10
2.6 Instalasi Farmasi	10
2.7 Manajemen Pengelolaan Obat	11
2.8 Perencanaan	12
2.9 Pengadaan	13
2.10 Antibiotik.....	14

2.11 Analisis ABC	14
2.12 Kerangka Teori	16
2.13 Kerangka Konsep.....	17
BAB. III. METODE PENELITIAN	12
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	13
3.2 Bahan dan Subyek atau Populasi dan Sampel	12
3.3 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	14
3.4 Instrumen Penelitian	14
3.5 Prosedur Penelitian	14
3.6 Analisis Data.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Hasil Penelitian.....	17
4.2 Pembahasan	21
4.3 Keterbatasan Penelitian	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
5.1 Kesimpulan.....	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN.....	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 3.2 Definisi Operasional Kuantitatif	13
Tabel 4.1 Hasil Analisis ABC	17
Tabel 4.2 Pengelompokan Antibiotik Dengan Analisis ABC Berdasarkan Jumlah item Obat Dan Besarnya Biaya	19
Tabel 4.3 Data Obat Antibiotik Fast Moving	19



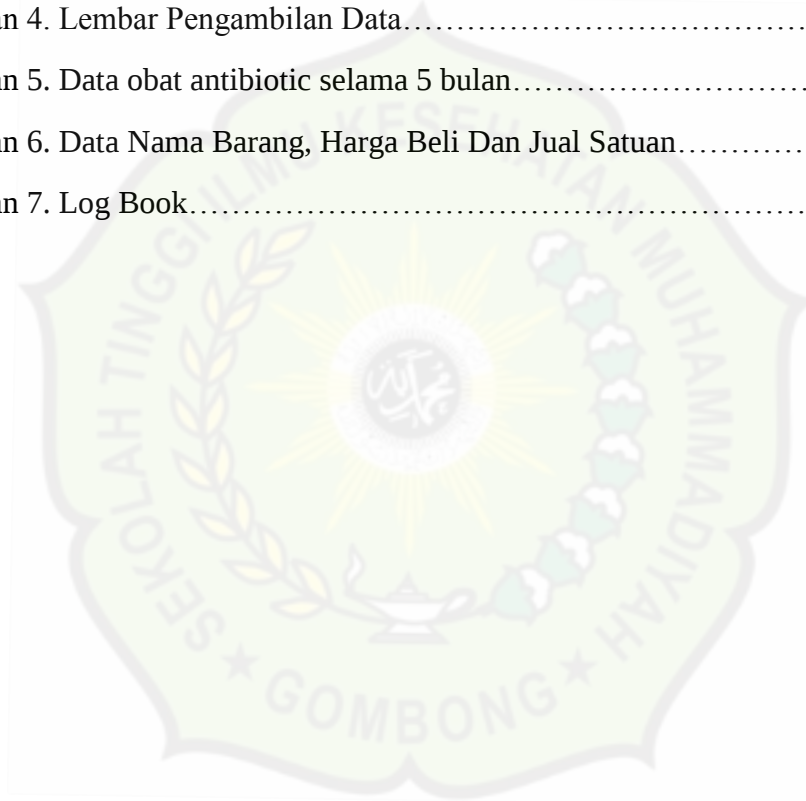
DAFTAR SKEMA

Skema 1.1 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi Rsud Prembun	10
Skema 2.7 Kerangka Teori.....	12
Skema 2.8 Kerangka Konsep	12



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji Etik	28
Lampiran 2. Permohonan Ijin Penelitian	29
Lampiran 3. Pemberian Ijin Penelitian	30
Lampiran 4. Lembar Pengambilan Data.....	31
Lampiran 5. Data obat antibiotic selama 5 bulan.....	32
Lampiran 6. Data Nama Barang, Harga Beli Dan Jual Satuan.....	34
Lampiran 7. Log Book.....	35



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pelayanan kesehatan adalah suatu hak setiap orang yang telah disetujui dalam Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia tahun 1945 harus dicapai melalui upaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat setinggi-tingginya⁽¹⁾. Menurut WHO (*World Health Organization*) Rumah Sakit adalah organisasi sosial dan kesehatan yang berfungsi penyembuhan penyakit (*kuratif*) dan pencegahan penyakit (*preventif*) kepada masyarakat dan pelayanan paripurna (*komprehensif*). Pelayanan farmasi rumah sakit merupakan salah satu kegiatan di rumah sakit yang menunjang pelayanan kesehatan yang bermutu.

Pengelolaan obat di rumah sakit meliputi perencanaan, pengadaan, penerimaan, penyimpanan, distribusi, pengendalian, dan pelaporan. Proses pengadaan yang efektif berusaha memastikan ketersediaan obat-obatan yang tepat dalam jumlah yang tepat, dengan harga yang wajar, dan dengan standar kualitas yang baik⁽²⁾. Dalam menentukan jumlah atau jenis suatu obat yang akan direncanakan dapat didasarkan melalui data penggunaan jumlah obat yang sebelumnya.

Instalasi farmasi rumah sakit adalah satu-satunya unit yang bertugas dan bertanggung jawab sepenuhnya pada pengelolaan yang berkaitan dengan obat/perbekalan kesehatan yang beredar dan digunakan di rumah sakit⁽³⁾. Pengorganisasian Instalasi Farmasi harus mencakup penyelenggaraan pengelolaan sediaan farmasi, alat kesehatan, dan bahan medis habis pakai, pelayanan farmasi klinik dan manajemen mutu, dan bersifat dinamis dapat direvisi sesuai kebutuhan dengan tetap menjaga mutu⁽⁴⁾.

Antibiotik merupakan obat yang harus tersedia di Rumah Sakit karena obat antibiotik sering digunakan pada penyakit ringan, sedang dan juga berat yang dapat menghambat gejala infeksi yang disebabkan oleh bakteri. Antibiotik adalah salah satu obat yang menyerap banyak dana

adalah antibiotik, sehingga obat antibiotik perlu di kendalikan persediaanya.

Analisis ABC adalah sebuah metode pengelompokan inventaris yang mencakup item yang dibagi menjadi tiga kategori : A, B, dan C. Dalam analisis ini, berbagai item dicantumkan sesuai dengan total penggunaan, biaya satuan dan dihitung total biaya barang. Parameter yang berbeda tercantum dalam format tabel yang memudahkan untuk mengklasifikasikan item sesuai dengan biaya dan penggunaan ⁽⁵⁾. Perbekalan farmasi kategori A menyerap nilai anggaran 70%, kategori B menyerap nilai anggaran 20%, dan kategori C menyerap nilai anggaran 10% dengan dilakukan pengelompokan tersebut, maka pengelolaan masing masing kategori akan mudah sehingga perencanaan, pengendalian dapat menjadi lebih baik

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan oleh Siska Wulandari dan Sugiarto (2019) menyimpulkan bahwa sistem pengadaan obat dengan metode ABC di RS X Semarang belum efisien sehingga menyebabkan kerugian bagi rumah sakit. Sedangkan penelitian oleh Andin Dwi Murni (2018) yang menyimpulkan bahwa sistem pengadaan di Instalasi RSI Aisyah Madiun sudah berjalan sesuai dengan standar operasional prosedur yang ada di rumah sakit.

Dari hasil penelitian kedua di atas, peneliti ingin meneliti hal yang sama yaitu tentang pengadaan obat tetapi di RSUD Prembun mengenai pengadaan antibiotic yang dilakukan dengan metode analisis ABC.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah yang diangkat dari penelitian ini adalah :

- 1.2.1 Bagaimana metode perencanaan dan pengadaan obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Prembun?
- 1.2.2 Bagaimana hasil analisis ABC obat antibiotik di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Prembun?
- 1.2.3 Berapakah jumlah jenis obat antibiotik yang *Fast Moving* dari hasil analisis ABC di Rumah Sakit Umum Daerah Prembun?

1.3 Tujuan Penelitian

Setelah memahami masalah tersebut, tujuan dari penelitian ini adalah:

- 1.3.1 Mengetahui proses perencanaan dan pengadaan obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Prembun.
- 1.3.2 Mengetahui hasil analisis ABC obat antibiotik di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Prembun.
- 1.3.3 Mengetahui berapa jumlah jenis obat apa yang *Fast Moving* di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Prembun.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti

Diharapkan dapat memperoleh pengetahuan, wawasan dan pengalaman serta keterampilan dalam memodifikasi atau memecahkan suatu masalah dalam perencanaan dan pengadaan obat di Rumah Sakit Umum Daerah Prembun.

1.4.2 Manfaat Bagi Instansi Rumah Sakit

Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai sarana perbaikan dalam proses perencanaan dan pengadaan obat di Instalasi Rumah Sakit Umum Daerah Prembun.

1.4.3 Bagi pihak lain

Diharapkan hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai referensi atau acuan penelitian selanjutnya tentang perencanaan dan pengadaan obat dengan analisis ABC.

1.5 Keaslian Penelitian

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian

No.	Nama Penulis	Tahun	Judul penelitian	Hasil
1.	Suryantini , Dkk	2016	Evaluasi perencanaan dan pengadaan obat antibiotik dengan menggunakan analisis ABC terhadap nilai persediaan di instalasi farmasi RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado	Masih terdapat adanya kekosongan obat.. analisis ABC kelompok A sebanyak 4 item (10%) biaya sebesar Rp. 217.000.000,- (70%), kelompok B sebanyak 7 item (20%) biaya sebesar Rp. 106.304.500,- (20%) dan kelompok C sebanyak 24 item (70%) biaya sebesar Rp. 41.096.630,- (10%).
2.	Yanti dkk	2016	Analisis ABC dalam perencanaan obat antibiotik di Rumah Sakit Ortopedi Surakarta	Menunjukkan dari 100 item obat antibiotik, 9 item adalah kelompok A (9%), 13 item kelompok B (13%), dan 78 item kelompok C (78%).
3.	Murni	2018	Analisis ABC dalam perencanaan obat antibiotik di RSI Sitiaisyah Madiun	Hasil kelompok A sebanyak 1 item (3,33%), Kelompok B terdapat 1 item (3,33%) item, kelompok c sebanyak 39 item (93,5%)
4.	Maimun	2008	Perencanaan obat antibiotik berdasarkan kombinasi metode konsumsi dengan anlisis	Berdasarkan analisis abc kelompok A sebanyak 19 item (22%), Kelompok B 19 ITEM (22%), Kelompok c 48

ABC dan *Preorder point* item (66%).

terhadap nilai persediaan

turn over ratio di instalasi

Farmasi Rs Darul

Istiqomah Kaliwungu

Kendal

Berdasarkan penelitian pada tabel 1.1. keaslian penelitian menunjukkan bahwa penelitian mengenai evaluasi perencanaan dan pengadaan obat antibiotik dengan menggunakan analisis ABC terhadap nilai persediaan di instalasi farmasi RSUD Prembun belum pernah di lakukan. Akan tetapi penelitian serupa pernah di lakukan. Perbedaan dengan penelitian sebelumnya yaitu terdapat pada lokasi penelitian dan tahun penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

1. Novianne. E. Analysis of Logistics Management Drugs In Pharmacy Installation District General Hospital Dr. Sam Ratulangi Tondano Novianne. Jikmu. 2015;5(5):448–60.
2. MDS-3. Managing Access to Medicines and Health Technologies. Management Sciences for Health. 2012. 111–131 p.
3. Yanti TH, Farida DY. Analisis Abc Dalam Perencanaan Obat Antibiotik Di Rumah Sakit Ortopedi Surakarta. J Pharm Sci Clin Res. 2016;01(01):51–7.
4. RI P. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian. Peratur Menteri Kesehat Republik Indones Nomor 72 Tahun 2016. 2016;(May):31–48.
5. Mahagaonkar SS, Kelkar PAA. Application of ABC Analysis for Material Management of a Residential Building. Int Res J Eng Technol [Internet]. 2017;4(8):614–20. Available from: <https://irjet.net/archives/V4/i8/IRJET-V4I8108.pdf>
6. Satibi. Manajemen Obat di Rumah Sakit Satibi. Univ Gajah Mada. 2017;
7. RI K. Pedoman Pelayanan Kefarmasian Untuk Terapi Antibiotika Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. Kementrian Kesehat Republik Indones. 2011;
8. Fuhrmann J. Antibiotic resistance: a challenge for the 21st century. Soc Gen Microbiol. 2015;1–11.
9. Suciati. Analisis Perencanaan Obat Berdasarkan ABC Index kritis di Instalasi Farmasi. Univ Indones. 2006;
10. Adnin. Analisis ABC Dalam Perencanaan Obat Antibiotik Di RSI SitiAisyah Madiun. Stikes Bhakti mulia Madiun. 2018;
11. Suryantini. Evaluasi Perencanaan Dan Pengadaan Obat Antibiotik Dengan Menggunakan Analisis Abc Terhadap Nilai Persediaan Di Instalasi Farmasi Rsup Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. UNSRAT Manad. 2016;

The logo of STIKES Muhammadiyah Gombong is a green shield-shaped emblem. It features a central sunburst with a crescent and star, surrounded by a wreath. The text "SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH" is written in a circle around the central elements, and "GOMBONG" is at the bottom.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji Etik

	SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH GOMBONG	Nomor	FRM-LPM-006
		Revisike	00
		TanggalBerlaku	1 Maret 2017

SURAT KETERANGAN LOLOS Uji ETIK

NO : 599.6/IV.3.AU/F/ETIK/III/2020

Tim Etik Penelitian STIKES Muhammadiyah Gombong dalam upaya melindungi hak azasi dan kesejahteraan subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti proposal berjudul :

EVALUASI PENGADAAN OBAT ANTIBIOTIK DENGAN MENGGUNAKAN ANALISIS ABC TERHADAP NILAI PERSEDIAAN DI INSTALASI FARMASI RSUD PREMBUN 2019

Nama peneliti utama : Arwan Prabantoro
 NIM : C11600006
 Nama institusi : STIKES Muhammadiyah Gombong
 Program Studi : Farmasi Program Sarjana

Dan telah menyetujui proposal tersebut.



10 Maret 2020

KEPK,

Dyah Puji Astuti, S.SiT, M.P.H

Lampiran 2. Permohonan Ijin Penelitian



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH GOMBONG
 Jl. Yos Sudarso No. 461, Telp./Fax. (0287) 472433, 473750, Gombong, 54412
 Website : www.stikesmuhgombong.com E-mail : stikesmuhgombong@yahoo.com

Nomor : 285.1/IV.3.LPPM/A/III/2020
 Lamp : -
 Hal : Permohonan Ijin

Gombong, 17 Maret 2020

Kepada Yth :
Direktur RSUD Prembun
 Di tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Teriring do'a semoga kita dalam melaksanakan tugas sehari-hari senantiasa mendapat lindungan dari Allah SWT. Amin.

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Prodi Farmasi Program Sarjana STIKES Muhammadiyah Gombong, dengan ini kami mohon kesediaannya untuk memberikan ijin kepada mahasiswa kami :

Nama : Arwan Prabantoro
 NIM : C11600006
 Judul Penelitian : Evaluasi Pengadaan Obat Antibiotik dengan Menggunakan Analisis ABC terhadap Nilai Persediaan di Instalasi Farmasi RSUD Prembun 2019
 Keperluan : Ijin Penelitian

Demikian atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

An. Ketua
 Lembaga Penelitian dan
 Pengabdian Masyarakat
 Sekretaris

Artha Dwi Asti, M.Kep.
 NIK : 06048

Menjadi lembaga pendidikan kesehatan yang Unggul, Modern dan Islami

Lampiran 3. Pemberian Ijin Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
UPT DINAS KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PREMBUN

Jl. Slamet Riyadi No. 53 Prembun Kebumen 0287 665114, 0287 6651146
 Email: rsudprembun@kebumenkab.go.id Kode Pos : 54394

Nomor : 071 / U33 Prembun, 28 April 2020
 Lampiran : Kepada :
 Perihal : Pemberian izin penelitian Yth : Ketua STIKES Muhammadiyah
 Gombong

di-
 GOMBONG

Menindaklanjuti surat dari Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat STIKES Muhammadiyah Gombong nomor 337.1/IV.3.LPPM/A/IV/2020 tanggal 16 April 2020 perihal Izin Penelitian, Sehubungan hal tersebut RSUD Prembun memberikan izin penelitian kepada :

- a. Nama : Arwan Prabantoro
- b. NIM : C11600006
- c. Alamat : Desa Candisari Rt 01/01, Kec. Banyuwirip, Kab. Purworejo
- d. Waktu : 01 Mei – 30 Juni 2020

Dengan persyaratan selama melaksanakan penelitian tetap mentaati peraturan yang ada pada RSUD Prembun.

Demikian untuk menjadi pemeriksaan dan dipergunakan sebagaimana mestinya.



DIREKTUR RSUD PREMBUN
 KABUPATEN KEBUMEN

Dr. IWAN SANARDONO, Sp.Rad., M.M.R
 Pembina. Tk. I

NIP. 19680321 199903 1 006

Lampiran 4. Lembar Ambil Data

Nama Obat	Jumlah Pembelian	Harga Beli	Tanggal	Total	Kumulatif	Bentuk Sediaan
-----------	------------------	------------	---------	-------	-----------	----------------



Lampiran 5. Data obat antibiotic selama 5 bulan

NAMA OBAT	HARGA BELI + PPN	HARGA JUAL	JUMLAH	NILAI TOTAL
HYPOBHAC 100 MG/ML 1,5 ML	144,208	173,049	10	1,442,078
MEROPENEM 1000 MG QUANTUM LAB	40,500	48,600	20	810,000
CEFTRIAZONE	4,708	5,650	2,000	9,416,000
CEFAZOLIN INJEKSI 1 GRAM @ 2	23,476	28,171	50	1,173,800
MEROPENEM 1000 MG QUANTUM LAB	32,359	38,831	150	4,853,887
AMIKASIN INJEKSI 250 MG/ML	29,645	35,574	50	1,482,250
LEVOFLOXACIN INF 500 MG/100 ML INFUS	27,500	33,000	12	330,000
GENTAMICIN 40 MG/ML INJ	5,060	6,072	500	2,530,000
CIPROFLOXACIN 500 MG BERNOFARM	331	397	5,000	1,655,500
CEFIXIM 200 MG COLSANSETIN - KLORAMFENICOL SIRUP	2,218	2,662	5,000	11,091,647
AZITHROMYCIN	11,550	13,860	50	577,500
CEPRAZ - CEFOPERAZON INJEKSI	1,778	2,134	500	888,993
COLSANSETIN - KLORAMFENICOL INJEKSI	156,750	188,100	20	3,135,000
COLSANSETIN - KLORAMFENICOL INJEKSI	10,967	13,160	50	548,350
CEFIXIM 200 MG CEFTRIAZONE INJEKSI	10,967	13,160	50	548,350
DEXA	2,218	2,662	3,450	7,653,237
CEFIXIM 200 MG	4,708	5,650	1,500	7,062,000
CEFIXIM 100 (CEFIXIM)	21,450	25,740	150	3,217,500
CEFIXIM 100 (CEFIXIM)	21,450	25,740	150	3,217,500
AMOXICILLIN SYR 125 MERSI	3,796	4,555	100	379,582
CEFTRIAZONE	4,682	5,618	1,500	7,022,400
CEPRAZ - CEFOPERAZON INJEKSI	156,750	188,100	30	4,702,500
MEROPENEM INJEKSI 500 MG	23,073	27,687	50	1,153,625

Lampiran 6. Data Nama Barang, Harga Beli Dan Jual Satuan

Nama Barang	JUMLAH BELI	Jml Stok Barang (otomatis)	JUMLAH TERPAKAI
CEFADROXILE STR 500 MG	12200	19600	14500
CEFIXIM 200 MG	13450	13450	13650
CEFTRIAZONE INJEKSI DEXA	5340	5340	6150
CEFTRIAZONE	7500	7500	5620
AZITHROMYCIN	1000	2520	2040
LEVOFLOXACIN INF 500 MG/100 ML INFUS	12	1680	1104
CEFILA 100 (CEFIXIM)	900	900	900
GENTAMICIN 40 MG/ML INJ	560	810	750
AMOXICILLIN SYR 125 MERSI	250	606	396
CAPSINAT - KOMB. AMOXICILLIN 500 MG + CLAVULANIC ACID 125 MG	600	600	300
AMIKASIN INJEKSI 250 MG/ML	250	250	230
MEROPENEM INJEKSI 500 MG	274	274	224
MEROPENEM 1000 MG QUANTUM LAB	170	170	190
CEPRAZ - CEFOPERAZON INJEKSI	120	120	120
COLSANSETIN - KLORAMFENICOL INJEKSI	200	200	110
COLSANSETIN - KLORAMFENICOL SIRUP	80	80	85
HYPOBHAC 100 MG/ML 1,5 ML	20	20	5
CIPROFLOXACIN 500 MG			
BERNOFARM	10000	10000	0
CEFAZOLIN INJEKSI 1 GRAM @ 2	50	50	0

Lamiran 7. Log Book

RENCANA PENELITIAN PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA STIKES MUHAMMADIYAH GOMBONG

KEGIATAN : Eksperimen / Survei / Observasi / Wawancara/i / Seminar/.....
 PENELITIAN TAHAP :(Sesuai Proposal)
 TEMA/JUDUL : Evaluasi Perencanaan dan pengadaan obat antibiotik
dengan menggunakan analisis ABC di Instalasi
Farmas RSUD Prembun Tahun 2019
 TANGGAL : 16 Juni 2020, WAKTU : 12:40
 TEMPAT : Prodi Si Farmasi
 HASIL KEGIATAN (Lampirkan foto-foto dokumentasi kegiatan serta penjelasannya)

- Berlatih menghitung analisis ABC
- Untuk sediaan obat tetes mata yang mengandung bahan antibiotik di eklusi atau tidak di Pakar

CATATAN KHUSUS:

- ☐ Jika melibatkan orang lain (Sebutkan nama, PS & Universitas atau Lembaga);
☐ Kendala yang dihadapi; upaya mengatasi kendala
☐ dan lain-lain

Mengetahui

Pembimbing

Pembimbing

Mahasiswa YBS

(.....) (.....) (.....)

RENCANA PENELITIAN PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA STIKES
MUHAMMADIYAH GOMBONG

KEGIATAN : Eksperimen / Survei / Observasi / Wawancara/i / Seminar/.....
 PENELITIAN TAHAP :(Sesuai Proposal)
 TEMA/JUDUL : Evaluasi perencanaan dan pengadaan obat
antibiotik dengan menggunakan analisis ABC
di Instalasi Farmasi Roudhoh tahun 2019
 TANGGAL : 9 Juli 2020, WAKTU : 14.00
 TEMPAT : Prodi S1 Farmasi
 HASIL KEGIATAN (Lampirkan foto-foto dokumentasi kegiatan serta penjelasannya)

- Perbaiki hasil perhitungan analisis ABC

CATATAN KHUSUS:

- ☐ Jika melibatkan orang lain (Sebutkan nama, PS & Universitas atau Lembaga);
- ☐ Kendala yang dihadapi; upaya mengatasi kendala
- ☐ dan lain-lain

Pembimbing	Mengetahui	Pembimbing	Mahasiswa YBS
 (.....)	 (.....)	 (.....)	 (.....)

RENCANA PENELITIAN PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA STIKES
MUHAMMADIYAH GOMBONG

KEGIATAN : Eksperimen / Survei / Observasi / Wawancara/i / Seminar/.....
 PENELITIAN TAHAP :(Sesuai Proposal)
 TEMA/JUDUL : Evaluasi Perencanaan dan Pengadaan obat-zatitab
 obik dengan menggunakan analisis ABC di Insttita
 hasi Farmasi RSUD Prembun tahun 2019
 TANGGAL : 27 Juli 2020 WAKTU : 14:00
 TEMPAT :
 HASIL KEGIATAN (Lampirkan foto-foto dokumentasi kegiatan serta penjelasannya)

- Diketahui Hasil analisis ABC untuk tiap kelompok golongan A, B, dan C
- Perbaiki bab 1, 2, 3,
- Abstrak

CATATAN KHUSUS:

- ☐ Jika melibatkan orang lain (Sebutkan nama, PS & Universitas atau Lembaga));
- ☐ Kendala yang dihadapi; upaya mengatasi kendala
- ☐ dan lain-lain

Mengetahui

Pembimbing	Pembimbing	Mahasiswa YBS
		
(.....)	(.....)	(.....)

RENCANA PENELITIAN PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA STIKES
MUHAMMADIYAH GOMBONG

KEGIATAN : Eksperimen / Survei / Observasi / Wawancara/i / Seminar/.....
 PENELITIAN TAHAP :(Sesuai Proposal)
 TEMA/JUDUL : Evaluasi Perencanaan dan pengadaan obat anti
otak dengan menggunakan analisis ABC di
Instansi Farmasi Rsup. Premben tahun 2019
 TANGGAL : 14 Agustus 2020....., WAKTU : 21.00.....
 TEMPAT : Paving Email.....
 HASIL KEGIATAN (Lampirkan foto-foto dokumentasi kegiatan serta penjelasannya)

ACC untuk sidang skripsi

CATATAN KHUSUS:

- ☐ Jika melibatkan orang lain (Sebutkan nama, PS & Universitas atau Lembaga);
- ☐ Kendala yang dihadapi; upaya mengatasi kendala
- ☐ dan lain-lain

Mengetahui

Pembimbing

Pembimbing

Mahasiswa YBS

(.....) (.....) (.....)

RENCANA PENELITIAN PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA STIKES
MUHAMMADIYAH GOMBONG

KEGIATAN : Eksperimen / Survei / Observasi / Wawancara/i / Seminar/.....
 PENELITIAN TAHAP :(Sesuai Proposal)
 TEMA/JUDUL : ..Evaluasi Perencanaan dan Pengadaan Obat
 Antibiotik dengan menggunakan analisis ABC
 di Instalasi Farmasi RSUD Prembun tahun 2019.....
 TANGGAL : ..11 Juli 2020....., WAKTU : ..14.00.....
 TEMPAT :
 HASIL KEGIATAN (Lampirkan foto-foto dokumentasi kegiatan serta penjelasannya)
 • Perbaiki Penulisan bab 1 sampai bab 5

CATATAN KHUSUS:

- ☐ Jika melibatkan orang lain (Sebutkan nama, PS & Universitas atau Lembaga));
- ☐ Kendala yang dihadapi; upaya mengatasi kendala
- ☐ dan lain-lain

Pembimbing

Mengetahui

Pembimbing

Mahasiswa YBS

(.....) (.....) (.....)

RENCANA PENELITIAN PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA STIKES
MUHAMMADIYAH GOMBONG

KEGIATAN : Eksperimen / Survei / Observasi / Wawancara/i / Seminar/.....
 PENELITIAN TAHAP :(Sesuai Proposal)
 TEMA/JUDUL : Evaluasi perencanaan dan pengadaan obat
antibiotik dengan menggunakan analisis ABC
di Instalasi Farmasi RSUD Prembun tahun
2019
 TANGGAL : 13 Agustus 2020....., WAKTU : 11.00.....
 TEMPAT :
 HASIL KEGIATAN (Lampirkan foto-foto dokumentasi kegiatan serta penjelasannya)

- Perbaiki penulisan bab 1 dan 3

CATATAN KHUSUS:

- ☐ Jika melibatkan orang lain (Sebutkan nama, PS & Universitas atau Lembaga));
☐ Kendala yang dihadapi; upaya mengatasi kendala
☐ dan lain-lain

Pembimbing

Mengetahui

Pembimbing

Mahasiswa YBS

(.....) (.....) (.....)

