

KARYA TULIS ILMIAH

**KESESUAIAN PENGGUNAAN OBAT BERDASARKAN
FORMULARIUM PADA PASIEN RAWAT INAP
DI RUMAH SAKIT PRIMA HUSADA
CIPTA MEDAN**



**FITRI ASTUTI NASUTION
NIM P07539019191**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2020**

KARYA TULIS ILMIAH

**KESESUAIAN PENGGUNAAN OBAT BERDASARKAN
FORMULARIUM PADA PASIEN RAWAT INAP
DI RUMAH SAKIT PRIMA HUSADA
CIPTA MEDAN**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



**FITRI ASTUTI NASUTION
NIM P07539019191**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : Kesesuaian Penggunaan Obat Berdasarkan
Formularium Pada Pasien Rawat Inap Di Rumah Sakit
Prima Husada Cipta Medan**

NAMA : Fitri Astuti Nasution

NIM : P07539019191

Telah diterima dan disetujui untuk diseminarkan dihadapan penguji
Medan, Juni 2020

Menyetujui
Pembimbing

Dr. Jhonson P Sihombing, MSc, Apt
NIP. 196901302003121001

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra.Masniah,M.Kes., Apt.
NIP. 196204281995032001

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : Kesesuaian Penggunaan Obat Berdasarkan
Formularium Pada Pasien Rawat Inap Di Rumah Sakit
Prima Husada Cipta Medan**

NAMA : Fitri Astuti Nasution

NIM : P07539019191

**Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji Pada Sidang Ujian Akhir Program
Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
2020**

Penguji I

Penguji II

Ernoviya, M.Si.,Apt
NIP. 197311281994032001

Drs.Djamidin Manurung, Apt.MM
NIP. 195505121984921001

Ketua Penguji

Dr. Jhonson P Sihombing, MSc, Apt
NIP. 196901302003121001

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra. Masniah, M.Kes., Apt.
NIP. 196204281995032001

SURAT PERNYATAAN

**KESESUAIAN PENGGUNAAN OBAT BERDASARKAN
FORMULARIUM PADA PASIEN RAWAT INAP
DI RUMAH SAKIT PRIMA HUSADA
CIPTA MEDAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak pernah terdapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Medan, Juni 2020

**Fitri Astuti Nasution
NIM. P07539019191**

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
KTI, JUNI 2020

Fitri Astuti Nasution

**KESESUAIAN PENGGUNAAN OBAT BERDASARKAN
FORMULARIUM PADA PASIEN RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT
PRIMA HUSADA CIPTA MEDAN**

ix + 27 Halaman, 2 Tabel, 1 Gambar, 3 Lampiran

ABSTRAK

Formularium nasional (Fornas) adalah daftar obat yang disusun oleh komite nasional yang ditetapkan oleh Menteri Kesehatan, berdasarkan pada bukti ilmiah mutakhir, berkhasiat, aman, dan dengan harga terjangkau yang disediakan serta digunakan sebagai acuan penggunaan obat dalam jaminan kesehatan nasional. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persentase kesesuaian penggunaan obat berdasarkan formularium pada pasien rawat inap di Rumah Sakit Prima Husada Cipta Medan.

Penelitian ini menggunakan metode survei deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh resep pasien rawat inap pada bulan Januari sampai Maret 2020. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini adalah *random sampling* sebanyak 345 lembar resep.

Hasil persentase kesesuaian obat berdasarkan resep periode Januari 105 (87,50%), periode Februari 100 (86,96%), dan periode Maret (90,90%). Total keseluruhan 305 (88,41%) , jadi kesesuaian obat berdasarkan resep adalah baik. dan hasil persentase kesesuaian resep berdasarkan item obat periode Januari 330 (90,16%), periode Februari 291 (93,87%), dan periode Maret 290 (93,25%) . Total keseluruhan 911 (92,30%), jadi kesesuaian resep berdasarkan item obat adalah baik.

Kesimpulan dari kesesuaian penggunaan obat berdasarkan formularium pada pasien rawat inap di Rumah Sakit Prima Husada Cipta Medan dengan kategori hasil baik 92,30% dan yang tidak sesuai dengan kategori kurang baik 7,70%.

Kata Kunci : Kesesuaian, Obat, Formularium, Rumah Sakit
Daftar Bacaan : 9 (2010-2020)

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
PHARMACY DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, June 2020**

FITRI ASTUTI NASUTION

**COMPATIBILITY USE OF MEDICINES WITH THE DRUG FORMULARIUM FOR
INPATIENT AT PRIMA HUSADA CIPTA HOSPITAL ,MEDAN**

ix + 27 Pages, 2 Tables, 1 Image, 3 Attachments

ABSTRACT

The national formulary (*Fornas*) is a list of drugs compiled by a national committee established by the Indonesian Minister of Health, based on the latest scientific evidence, efficacious, safe, and at affordable prices provided and used as a reference for the use of drugs in national health insurance. This study aimed to determine the percentage of suitability of drug use based on the formulary given to inpatients at Prima Husada Cipta Hospital, Medan.

This research is a descriptive survey study. The population in this study were all drug prescriptions given to inpatients from January to March 2020 while 345 prescription sheets were used as the research sample obtained through the random sampling technique.

The following are the percentage of suitability of drugs prescribed by the national formulary: the period of January was 105 (87.50%); period of February was 100 (86.96%); and March period was 90.90%. The overall total was 305 (88.41%), so the suitability of drug prescription was in the good category. The following were the percentage of suitability for prescription based on drug items: January was 330 (90.16%), February was 291 (93.87%), and March was 290 (93.25%), the total was 911 (92.30%), so the suitability of prescription based on drug items was in good category.

This study concluded that the suitability of formulary-based drug prescriptions for inpatients at Prima Husada Cipta Hospital Medan was in the good category (92.30%), and those that were not suitable were (7.70%) was in the poor category.

Keywords: Drug Use, Formulary, Hospitalization.

References: 10 (2010 - 2020)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas segala berkah dan rahmat-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Adapaun judul Karya Tulis Ilmiah adalah “Kesesuaian Penggunaan Obat Berdasarkan Formularium Pada Pasien Rawat Inap Di Rumah Sakit Prima Husada Cipta Medan” sengaja disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Program Diploma III di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, saran serta bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu Penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dra.Ida Nurhayati, M.Kes. selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Dra.Masniah, M.Kes., Apt. selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Ibu Ernoviya, M.Si.,Apt. selaku Dosen Pembimbing Akademik saya selama menjadi mahasiswa di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
4. Bapak Dr. Jhonson P Sihombing,MSc,Apt. Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah mengantarkan saya mengikuti Ujian Akhir Program (UAP).
5. Ibu Ernoviya, M.Si.,Apt. dan Bapak Drs.Djamidin Manurung, Apt.MM. sebagai penguji I dan penguji II Karya Tulis Ilmiah ini dan Ujian Akhir Program (UAP) yang telah menguji dan memberi masukan kepada Penulis.
6. Seluruh Dosen dan Pegawai Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
7. Teristimewa kepada orang tua yang sangat penulis sayangi dan cintai Bapak ALM. Ishak nasution dan ibunda Rubini serta suami penulis Rendi Arif Budiman Pohan serta anak Zibriza Refi Pohan dan Rizi Refi Pohan yang telah memberikan doa, perhatian, masukan, dukungan, dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

8. Seluruh teman-teman seperjuangan mahasiswa/i stambuk 2020 di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan yang selalu memberikan motivasi serta dukungan kepada penulis selama perkuliahan dan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa KTI ini masih banyak kekurangan, hal ini tidak terlepas dari keterbatasan pengetahuan Penulis, maka Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan KTI ini.

Akhir kata semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua dan Penulis berharap semoga KTI ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Juni 2020

Penulis

Fitri Astuti Nasution

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Rumah Sakit.....	4
2.1.1 Defenisi Rumah Sakit	4
2.1.2 Tugas dan Fungsi Rumah Sakit.....	4
2.2 Instalasi Farmasi Rumah Sakit	6
2.2.1 Tugas dan Tanggung Jawab Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	6
2.3 Obat.....	8
2.4 Resep	8
2.5 Formularium Rumah Sakit	8
2.5.1 Defenisi Formularium Rumah Sakit.....	8
2.5.2 Evaluasi Obat Untuk Formularium.....	8
2.5.3 Isi Formularium	9
2.5.4 Format Formularium.....	11
2.6 Kerangka Konsep.....	11
2.7 Defenisi Operasional.....	11
2.8 Profil RS Prima Husada Cipta Medan.....	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Jenis dan Desain Penelitian.....	13
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	13
3.2.1 Lokasi Penelitian	13

3.2.2 Waktu Penelitian	13
3.3 Populasi dan Sampel	13
3.3.1 Populasi.....	13
3.3.2 Sampel	13
3.4 Jenis dan Cara Pengumpulan Data	14
3.4.1 Jenis Data	14
3.4.2 Cara Pengumpulan Data	14
3.5 Pengolahan dan Analisis Data	14
3.5.1 Pengolahan Data	14
3.5.2 Analisis Data	14
3.6 Prosedur Kerja	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Hasil.....	16
4.2 Pembahasan	18
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	19
5.1 Kesimpulan.....	19
5.2 Saran	19
Daftar Pustaka	20

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Data Kesesuaian Obat Berdasarkan Lembar Resep Periode Januari – Maret 2020.....	16
Tabel 4.2 Data Kesesuaian Lembar Resep Berdasarkan Jumlah Obat Periode Januari – Maret 2020.....	17

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep	11

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	21
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....	22
Lampiran 3 Ethical Clearance.....	23
Lampiran 4 SK Formularium Nasional.....	24
Lampiran 5 SK Formularium RS Prima Husada Cipta Medan.....	25
Lampiran 6 Daftar Nama Obat yang Sesuai dan Tidak Sesuai	26
Lampiran 7 Daftar Item Obat Berdasarkan Resep.....	28
Lampiran 8 Kartu Bimbingan KTI.....	30
Lampiran 9 Dokumentasi	31
Lampiran 10 Profil Rumah Sakit	32