

**TINGKAT KETERSEDIAAN OBAT DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH TANJUNG UBAN TAHUN 2017**

SKRIPSI



Oleh:

IKHSAN HARPAWAN

13613001

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

JULI 2018

**TINGKAT KETERSEDIAAN OBAT DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH TANJUNG UBAN TAHUN 2017**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi

(S.Farm.) Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



Oleh:

IKHSAN HARPAWAN

13613001

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

JULI 2018

SKRIPSI

**TINGKAT KETERSEDIAAN OBAT DI RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH TANJUNG UBAN TAHUN 2017**

Yang diajukan oleh:



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'F' followed by 'ithria' and 'Ayu'.

Fithria Dyah Ayu, S., M.Sc., Apt

Pembimbing Pendamping,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'N' followed by 'ovi' and 'Rugiarti'.

Novi Dwi Rugiarti, M.Sc., Apt

SKRIPSI

TINGKAT KETERSEDIAAN OBAT DI RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH TANJUNG UBAN TAHUN 2017

Oleh:

IKHSAN HARPAWAN

13613001

Telah lolos uji etik penelitian
dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal:

Ketua Penguji : Fithria Dyah Ayu S, M.Sc., Apt

(.....)

Anggota Penguji : Novi Dwi Rugiarti, M.Sc., Apt

(.....)

Diesty Anita Nugraheni, MSc, Apt

(.....)

Dra. Dwi Pudjaningsih, MMR., Apt

(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



Prof. Riyanto, Ph.D.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini diterbitkan dalam daftar pustaka

Yogyakarta, 11 Juli 2018

Penulis,



Ikhsan Harpawan

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahil'alamin segala puji bagi Allah SWT atas berkah dan rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi saya yang berjudul "Tingkat Ketersediaan Obat di Rumah Sakit Umum Daerah Tanjung Uban tahun 2017". Pada Kesempatan ini saya ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu selama penelitian dan penyusunan skripsi ini, diantaranya :

1. Keluarga tercinta, Ayahanda H.M.Poniman Tamin, Ibunda Hj. Elma, Bang Deni Robbi Manel, Kak Reni Elsera, Bang Ridho Kurniawan, dan Cici Khairani yang senantiasa memberikan doa yang tiada hentinya, dukungan penuh, dan semangat yang diberikan. Khususnya saya sangat berterimakasih kepada Ibunda tersayang yang sudah menjadi semangat terbesar saya hingga saat ini.
2. Ibu Fithria Dyah Ayu, M. Sc, Apt , dan Ibu Novi Dwi Rugiarti, M. Sc., Apt selaku dosen pembimbing yang dengan sabar memberikan ilmu, bimbingan, arahan, masukan, dan kesabaran beliau sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Segenap seluruh dosen Jurusan Farmasi yang telah banyak membuka wawasan saya tentang dunia kefarmasian serta membagi ilmu pengetahuannya selama ini, dan staf-staf Program Studi Farmasi Universitas Islam Indonesia yang telah membantu selama saya kuliah.
4. Kepada Danang Pratama Kusnindito dan Claudia yang sudah banyak membantu dan menemani hari-hariku di Jogja, serta tidak pernah bosan mendengar keluh kesah selama kuliah dan yang selalu memberikan dukungan serta motivasi.
5. Terimakasih sahabatku Tyas Ira Maharani dan Gita Aulia yang sedari awal kuliah di Farmasi hingga saat ini mengisi hari-hariku, dan selalu mensupport tak henti-hentinya, dan kalianlah yang mau saya susahin setiap harinya.
6. Teruntuk keluarga Paduan Suara Mahasiswa Miracle Voices angkatan 2013 dan 2014, terutama Desy Anjani, Dian Nugraheni, Bardito Eko S, Hafizh

dan Bonusa yang telah memberikan pelajaran hidup, motivasi, dan keceriaan yang telah dibagi sejak awal di kampus.

7. Kepada support systemku selama di perantauan, Andini Dwi, M. Rizal Syifauddin, Rizka Dela, dan teman-teman Farmasi A lainnya yang selalu memberi motivasi dan keceriaan sedari awal kuliah di Farmasi.
8. Dan kepada semua pihak yang sudah membantu yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur senantiasa kita panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Tingkat Ketersediaan Obat di Rumah Sakit Umum Daerah Tanjung Uban tahun 2017”. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana Farmasi (S.Farm) Program Studi Farmasi di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penyusunan skripsi oleh penulis ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua atas segala doa, nasehat, perhatian, dukungan dan cinta kasih yang telah diberikan kepada penulis sampai detik ini.
2. Ibu Fithria Dyah Ayu Suryanegara, M.Sc., Apt. dan Ibu Novi Dwi Rugiarti, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing yang telah memberi masukan, arahan, bimbingan, dan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Apt., Ph.D selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia, sekaligus sebagai Dosen Pembimbing Akademis yang telah memberikan masukan, arahan, bimbingan, dan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan sarjana farmasi.
4. Bapak Prof. Riyanto, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
5. Seluruh pengajar Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberika begitu banyak bekal ilmu kepada penulis.

6. Bapak dr. Kurniakin W.S. Girsang, Sp.PD selaku Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Tanjung Uban yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
7. Ibu Ayu Dhewi Sari, S.Farm, Apt., dan Ibu Lamria Hutahaean, SKM., serta seluruh pegawai Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Tanjung Ubanyang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses pembuatan skripsi.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu terselesaikannya penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan mereka. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca dan semua pihak yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kemajuan dan kesempurnaan penulisan skripsi di masa yang akan datang.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Mei 2018

Penulis,

Ikhsan Harpawan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II STUDI PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.1.1 Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	4
2.1.2 Pengelolaan Obat	6
2.1.2.1 <i>Selection</i>	7
2.1.2.2 Perencanaan	8
2.1.2.3 <i>Procurement</i>	9
2.1.2.4 <i>Distribution</i>	10
2.1.2.5 <i>Use</i>	11
2.1.2.6 <i>Management Support</i>	12
2.1.3 Ketersediaan Obat	13

2.1.3.1	Persentase Tingkat Ketersediaan Obat	13
2.1.3.2	Persentase Kesesuaian Obat dengan FORNAS	14
2.1.3.3	Persentase Kesesuaian Obat dengan Formularium RS	14
2.1.3.4	Persentase Obat Kadaluarsa	14
2.1.3.5	Persentase Waktu Kekosongan Obat	15
2.1.3.6	Persentase Stok Mati	15
2.1.3.7	Analisis ABC	15
2.1.4	Rumah Sakit Umum Daerah Tanjung Uban	16
2.2	Landasan Teori	17
2.3	Kerangka Konsep	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Jenis Penelitian	20
3.2	Objek Penelitian	20
3.3	Waktu Penelitian	20
3.4	Definisi Operasional	20
3.5	Pengumpulan Data	22
3.5.1	Data Kuantitatif	22
3.5.2	Observasi	23
3.5.3	Studi Pustaka	23
3.6	Pengolahan dan Analisa Data	23
3.7	Alur Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Gambaran Instalasi Farmasi RSUD Tanjung Uban	25
4.2	Gambaran Tingkat Ketersediaan Obat	27
4.2.1	Persentase Tingkat Ketersediaan Obat	28
4.2.2	Persentase Kesesuaian Obat dengan FORNAS	31
4.2.3	Persentase Kesesuaian Obat dengan Formularium Rumah Sakit	33
4.2.2	Persentase Nilai Obat Kadaluarsa	36
4.2.3	Persentase Waktu Kekosongan Obat	38
4.2.4	Persentase Stok Mati	40

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan43

5.2 Saran.....43

DAFTAR PUSTAKA45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Siklus Pengelolaan Obat	7
Gambar 2.2. Kerangka Konsep.....	19
Gambar 3.1. Alur Penelitian	24
Gambar 4.1. Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RSUD Tanjung Uban	25

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Analisis ABC di Instalasi Farmasi RSUD Tanjung Uban tahun 2017.	27
Tabel 4.2. Persentase Tingkat Ketersediaan Obat Aman	29
Tabel 4.3. Persentase Tingkat Ketersediaan Obat Berlebih	29
Tabel 4.4. Persentase Tingkat Ketersediaan Obat Kurang.....	30
Tabel 4.5. Kesesuaian Obat yang Tersedia dengan FORNAS	32
Tabel 4.6. Obat yang Tidak Sesuai dengan FORNAS	32
Tabel 4.7. Kesesuaian Obat yang Tersedia dengan Formularium Rumah Sakit...	34
Tabel 4.8. Obat yang Tidak Sesuai dengan Formularium Rumah Sakit	34
Tabel 4.4. Daftar Obat Kadaluarsa	36
Tabel 4.5. Persentase Obat Kadaluarsa	37
Tabel 4.6. Persentase Waktu Kekosongan Obat.....	38
Tabel 4.7. Persentase Stok Mati	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan	48
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian dari RSUD Tanjung Uban.....	49
Lampiran 3. Analisis ABC	50
Lampiran 4. Data Kesesuaian Obat dengan FORNAS, Formularium Rumah Sakit, Waktu Kosong, dan Stok Mati Obat.....	62
Lampiran 5. Data Obat Kadaluarsa	74

TINGKAT KETERSEDIAAN OBAT DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH TANJUNG UBAN TAHUN 2017

**IKHSAN HARPAWAN
13613001
Program Studi Farmasi**

Intisari

Pengelolaan obat di rumah sakit sangat penting karena ketidakefisienan akan memberikan dampak negatif terhadap rumah sakit baik secara medis maupun ekonomis. Pengelolaan obat bertujuan agar obat tersedia dalam jumlah yang cukup, mutu yang terjamin, dan harga yang terjangkau. RSUD Tanjung Uban terletak di provinsi perbatasan dan terpencil sangat berpotensi terjadi permasalahan ketersediaan obat. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui tingkat ketersediaan obat di RSUD Tanjung Uban pada tahun 2017. Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian deskriptif yang bersifat retrospektif dengan pelaksanaan pengumpulan data kuantitatif yang diperoleh melalui penelusuran daftar obat, kartu stok gudang, laporan pergerakan obat setiap hari selama tahun 2017, dengan analisis ABC yang ditinjau dari indikator persentase tingkat ketersediaan obat, kesesuaian item obat dalam Formularium Nasional, kesesuaian item obat dalam Formularium Rumah Sakit, persentase nilai obat kadaluarsa, persentase waktu kekosongan obat, dan persentase stok mati. Hasil menunjukkan bahwa persentase tingkat ketersediaan obat yang aman sebesar 4.53%, persentase kesesuaian obat dengan Formularium Nasional sebesar 85.80%, persentase kesesuaian obat dengan Formularium Rumah Sakit sebesar 82.17%, persentase nilai obat kadaluarsa sebesar 1.69%, persentase waktu kekosongan sebesar 6.70%, dan persentase stok mati obat sebesar 19.03%. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ketersediaan obat di RSUD Tanjung Uban tahun 2017 belum optimal.

Kata kunci: Ketersediaan obat, Pengelolaan obat, RSUD Tanjung Uban

**THE LEVEL OF DRUG AVAILABILITY AT TANJUNG UBAN
HOSPITAL IN 2017**

**IKHSAN HARPAWAN
13613001
DEPARTMENT OF PHARMACY**

ABSTRACT

Drug management in hospitals is very important because inefficiency will have a negative impact on hospitals medically also economically. The purpose of drug management is for availability of drugs in quantities, guaranteed quality, and affordable prices. Tanjung Uban Hospital located in the border province and isolated territory has the potential to cause drug availability problems. The purpose of the study was to determine the level of drug availability in Tanjung Uban Hospital in 2017. This was a retrospectively descriptive study wich used quantitative data obtained through with drug lists, stock cards, drug movement reports every day in 2017, with ABC analysis in terms of the percentage indicator of drug availability, suitability of drug items in the National Formulary, suitability of drug items in the Hospital Formulary, percentage of expired drug value, percentage of stock out, and percentage of dead stock. The results showed that the percentage level of safe drug availability was 4.53%, the percentage of drug suitability with the National Formulary was 85.80%, the percentage of drug suitability with the Hospital Formulary was 82.17%, the percentage of drug value expired by 1.69%, the percentage of stock out was 6.70%, and percentage of drug dead stock is 19.03%. Based on the results of the study it can be concluded that the availability of drugs in Tanjung Uban Hospital in 2017 is not optimal.

Keywords: *Drug availability, Drug Management, Tanjung Uban Hospita*