

**EVALUASI PENYIMPANAN OBAT GENERIK SEDIAAN TABLET
DI RUMAH SAKIT JIWA DAERAH Dr. RM SOEDJARWADI
PROVINSI JAWA TENGAH
TAHUN 2017**



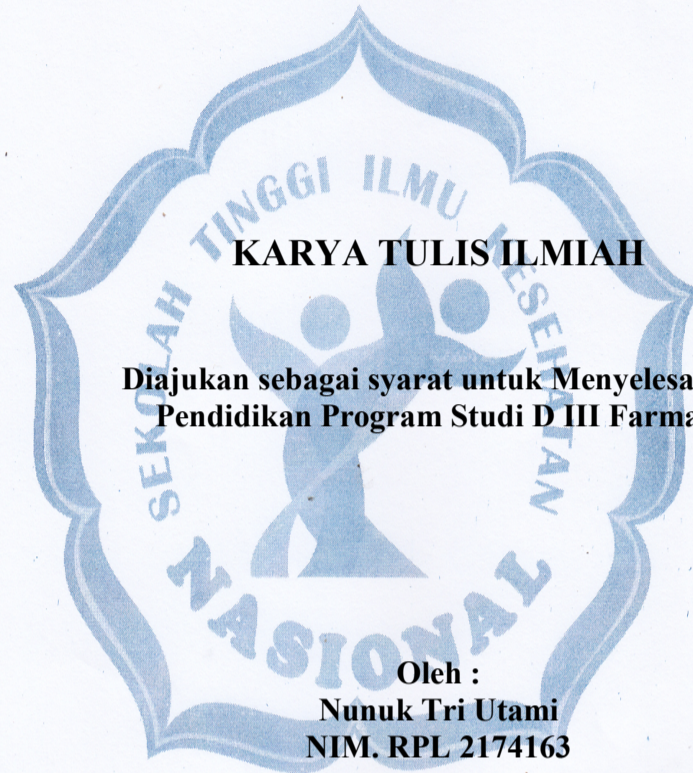
KARYA TULIS ILMIAH

**Oleh :
Nunuk Tri Utami
NIM. RPL 2174163**

**PROGRAM STUDI D III FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NASIONAL
SURAKARTA
2018**

**EVALUASI PENYIMPANAN OBAT GENERIK SEDIAAN TABLET
DI RUMAH SAKIT JIWA DAERAH Dr. RM. SOEDJARWADI
PROVINSI JAWA TENGAH
TAHUN 2017**

*(Evaluation Storage Generic Drugs Preparation Tablet In A Mental Hospital
Regional Dr. RM. Soedjarwadi Provincial Central Java 2017)*



**PROGRAM STUDI D III FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NASIONAL
SURAKARTA
2018**

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah

**EVALUASI PENYIMPANAN OBAT GENERIK SEDIAAN TABLET
DI RUMAH SAKIT JIWA DAERAH Dr. RM. SOEDJARWADI
PROVINSI JAWA TENGAH
TAHUN 2017**

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan telah dinyatakan memenuhi syarat/sah

Pada tanggal Juni 2018

Nunuk Tri Utami
NIM. RPL 2174163

Tim Penguji

1. Iwan Setiawan, Ketua ..
M.Sc., Apt
2. Dwi Saryanti, (Anggota)
M.Sc, Apt

Menyetujui
Pembimbing Utama



Dwi Saryanti, M.Sc., Apt

Mengetahui,
Ketua Program Studi
DIII Farmasi



Iwan Setiawan, M.Sc., Apt.

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Habis gelap terbitlah terang

(RA. Kartini)

**Kupersembahkan buat :
Ibu, Bapak, Suami dan anak-anakku
Sebagai ungkapan terima kasih dan kasih
sayangku**

Almamaterku

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karuniaNya dan nikmatNya sehingga penulis dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Evaluasi Penyimpanan Obat Generik Sediaan Tablet di RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2017” untuk memenuhi syarat menyelesaikan Program Pendidikan D III Farmasi di STIKes Nasional Surakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih atas tersusunnya Karya Tulis Ilmiah ini kepada :

1. Hartono, S.Si.,M.Si Apt selaku Ketua STIKes Nasional Surakarta.
2. Iwan Setiawan, M.Sc., Apt selaku Ketua Program Studi D III Farmasi dan Ketua Penguji Karya Tulis Ilmiah.
3. Dwi Saryanti, M.Sc., Apt selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Dr. Tri Kuncoro, M.M.R selaku Direktur RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah yang sudah memberi ijin kepada saya.
5. Orang tua, suami dan Anak-anakku yang telah memberikan motivasi untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Semua Dosen dan karyawan STIKes Nasional Surakarta serta rekan mahasiswa RPL dan semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Karya Tulis Ilmiah ini belum sempurna, masih banyak kekurangan, sehingga masih diperlukan saran untuk penyelesaian Karya tulis Ilmiah ini.

Surakarta, Mei 2018

Penulis

INTISARI

Penyimpanan sediaan farmasi memiliki pengaruh pada efektivitas pengobatan serta keamanan. Penyimpanan obat harus diperlakukan sedemikian rupa sehingga tidak menimbulkan bahaya. Dampak negatif yang ditimbulkan akibat obat yang rusak bukan terhadap pasien saja, melainkan berdampak juga pada rumah sakit itu sendiri. Terjadinya kerusakan obat atau obat kadaluarsa dapat menyebabkan kerugian bagi rumah sakit tersebut, khususnya kerugian pada pendapatan rumah sakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian obat dan kartu stok obat generik sediaan tablet dan persentase obat generik sediaan tablet yang kadaluarsa di Rumah Sakit Jiwa Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2017. Metode penelitian adalah deskriptif, populasi penelitian ini semua kartu stok obat generik sediaan tablet sebanyak 96 kartu dan kuesioner. Analisa data menggunakan distribusi frekuensi. Hasil penelitian dari pemeriksaan prosedur penyimpanan obat dan prosedur pencatatan obat di RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah adalah sesuai sebanyak 100%. Jumlah obat generik sediaan tablet yang kadaluarsa di RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah sebanyak 10,4 %

Kata Kunci : Evaluasi, Penyimpanan, Obat Generik

ABSTRACT

Storage of pharmaceutical preparations has an influence on the effectiveness of treatment and safety. Drug storage should be treated in such a way that it does not pose a hazard. Negative impact caused by the drug is not damaged to the patient only, but the impact also on the hospital itself. The occurrence of drug or expired drug damage may cause harm to the hospital, especially the disadvantages of hospital income. This study aims to determine the suitability of drugs and generic drug stock card tablets and the percentage of generic drug tablets expired at Dr. Soul Hospital. RM. Soedjarwadi Central Java Province Year 2017. The research method is deskriptif, the population of this study all generic drug stock card stocks as many 96 card tablets and questionnaires. Data analysis using frequency distribution. The results of the examination of drug registration of drug storage procedures in RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Central Java Province is suitable as much as 100%. The amount of generic drug tablets expired in RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Central Java Province as much as 10,4%.

Keywords: Evaluation, Storage, Generic Drugs

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PRAKATA.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Dasar Teori	5
B. Landasan Teori	19
C. Penelitian Relevan	20
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	22
B. Waktu dan Tempat Penelitia	22
C. Populasi	22
D. Besar Sampel	23
E. Kerangka Pikir	23

F. Cara Kerja	23
G. Jalannya Penelitian	24
H. Analisa Data	24
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Hasil Penelitian dan Pembahasan	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	31
B. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jadwal Penelitian.....	22
Tabel 2 Distribusi Frekuensi Prosedur Penyimpanan	27
Tabel 3 Distribusi Frekuensi prosedur Pencatatan.....	27
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Obat kadaluarsa	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pikir.....	18
Gambar 2. Jalannya Penelitian.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian	34
Lampiran 2. Kuesioner	35
Lampiran 3. Hasil Kuesioner	39
Lampiran 4. Obat Yang Kadaluarsa	40
Lampiran 5. Daftar Obat Generik Sediaan Tablet	41

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pengelolaan obat di rumah sakit merupakan salah satu segi manajemen rumah sakit yang penting, karena ketidakefisienan akan memberi dampak negatif terhadap rumah sakit, baik secara medis maupun secara ekonomi. Ketidakefisienan dalam pengelolaan dan penggunaan obat di rumah sakit banyak dijumpai tetapi pada umumnya belum mendapatkan perhatian khusus. Tujuan pengelolaan obat yang baik di rumah sakit adalah agar obat yang diperlukan dalam jumlah yang cukup dan mutu yang terjamin (Depkes, 2004)

Penyimpanan sediaan farmasi memiliki pengaruh pada efektivitas pengobatan serta keamanan. Penyimpanan obat harus diperlakukan sedemikian rupa sehingga tidak menimbulkan bahaya. Penyimpanan obat perlu menjadi perhatian utama karena banyaknya kejadian obat yang kadaluarsa. Kesalahan penyimpanan obat juga bisa mengakibatkan pasien mengalami keracunan obat akibat salah minum obat atau meminum obat yang sudah rusak. Keselamatan pasien merupakan upaya yang harus diutamakan dalam penyediaan pelayanan kesehatan (Koentjoro, 2010).

Dampak negatif yang ditimbulkan akibat obat yang rusak bukan terhadap pasien saja, melainkan berdampak juga pada rumah sakit itu sendiri. Terjadinya kerusakan obat atau obat kadaluarsa dapat menyebabkan kerugian bagi rumah sakit tersebut, khususnya kerugian pada pendapatan rumah sakit. Kerusakan obat

dan adanya obat kadaluarsa menyebabkan perputaran obat di gudang berjalan tidak maksimal. Semua kejadian tersebut bisa diminimalkan dengan pengelolaan sediaan farmasi yang baik khususnya pada tahap penyimpanan.

Obat merupakan salah satu bagian terpenting dalam proses penyembuhan penyakit, pemulihan kesehatan dan juga pencegahan terhadap suatu penyakit. Menurut penelitian sebelumnya pada tahun 2008 di Rumah sakit M.M Dunda masih di temukan adanya obat yang kadaluarsa yang menyebabkan kerugian bagi rumah sakit. Obat yang sudah melewati masa kadaluarsa dapat membahayakan karena berkurangnya stabilitas obat tersebut dan dapat mengakibatkan efek toksik (racun). Hal ini dikarenakan kerja obat sudah tidak optimal dan kecepatan reaksinya telah menurun, sehingga obat yang masuk kedalam tubuh hanya akan mengendap dan menjadi racun. Sebenarnya obat yang belum kadaluarsa juga dapat menyebabkan efek buruk yang sama, hal ini disebabkan karena penyimpanannya yang salah yang menyebabkan zat di dalam obat tersebut rusak (Tjandra, 2010).

Perubahan obat rusak dan kadaluarsa mengalami perubahan fisik yang terjadi biasanya seperti terjadi perubahan rasa, warna (timbul noda/bintik), dan bau. Pada kapsul, sediaan kapsul akan menjadi terbuka, tidak berisi, rusak atau lengket satu sama lainnya (Kunkun, 2013).

Obat dapat rusak sebelum tanggal kadaluarsa yang ditetapkan oleh pabrik. Demikian pula obat masih dapat dikonsumsi meski sudah lewat dari tanggal kadaluarsa. Karena itu kita perlu mengetahui tanda-tanda kadaluarsa obat untuk menghindari penggunaan obat kadaluarsa. Memperhatikan masa kadaluarsa

suatu produk obat penting untuk menghindari dikonsumsi suatu produk yang sebenarnya sudah tidak layak dikonsumsi (Tjandra, 2010).

Hasil studi pendahuluan yang dilakukan pada bulan Februari 2018 didapatkan 96 obat generik sediaan tablet. Hal ini perlu dilakukan melihat betapa pentingnya proses penyimpanan karena dengan adanya obat yang sering kadaluarsa, penataan gudang belum memenuhi standar serta kesesuaian antara kartu stok dan obat keluar akan mempengaruhi proses pengelolaan obat selanjutnya di rumah sakit. Berdasarkan uraian tersebut maka peneliti melakukan penelitian dengan judul “Evaluasi Penyimpanan Obat Generik Sediaan Tablet di Rumah Sakit Jiwa Daerah Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2017.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimanakah kesesuaian obat dan kartu stok obat generik sediaan tablet di Rumah Sakit Jiwa Daerah Dr. RM..Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2017?
2. Berapa persentase obat generik sediaan tablet yang kadaluarsa di Rumah Sakit Jiwa Daerah Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2017?

C. Tujuan Penelitian

1. Mengetahui kesesuaian obat dan kartu stok obat generik sediaan tablet di Rumah Sakit Jiwa Daerah Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2017.
2. Mengetahui persentase obat generik sediaan tablet yang kadaluarsa di Rumah Sakit Jiwa Daerah Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2017.

D. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti

Penelitian ini dapat memberikan tata cara atau prosedur penanganan obat rusak dan obat kadaluarsa obat generik sediaan tablet serta kesesuaian penanganan obat rusak atau kadaluarsa.

2. Bagi Kesehatan

Merupakan sumbangan pemikiran untuk RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah dalam penanganan obat rusak dan obat kadaluarsa obat generik sediaan tablet agar memperhatikan tanggal kadaluarsa dan kondisi obat.

3. Bagi Akademik

Manfaat bagi akademik dalam penyusunan KTI ini dapat memberikan ilmu pengetahuan tentang penanganan obat rusak atau kadaluarsa serta prosedur-prosedur yang harus ditempuh oleh para mahasiswa.

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kualitatif dengan menyajikan data primer (kuesioner) dan data sekunder (kartu stok).

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian dilaksanakan di RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah. Waktu penelitian dilakukan sejak bulan Februari 2018 sampai dengan April 2018.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dari penelitian ini yaitu semua karyawan Instalasi Farmasi dan kartu stok obat generik sediaan tablet pada tahun 2017

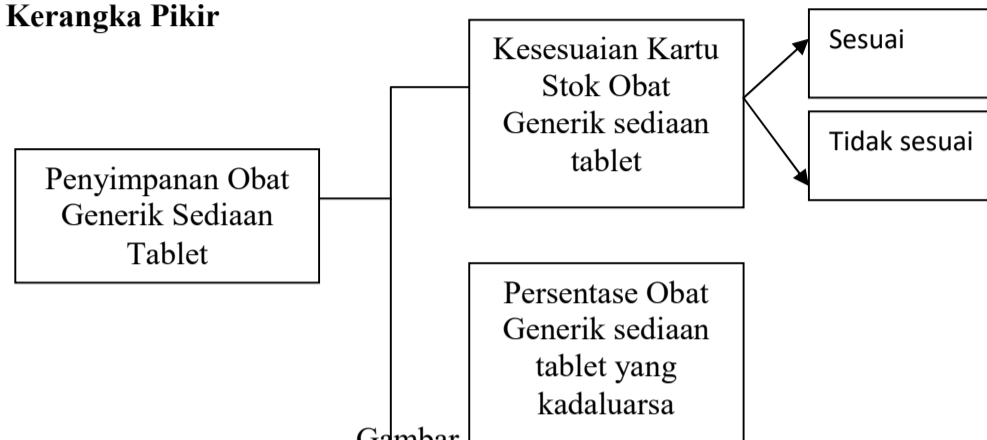
2. Sampel

Sampel dari penelitian ini yaitu karyawan dan kartu stok obat generik sediaan tablet pada bulan Januari sampai Desember tahun 2017 sebanyak 96 kartu stok.

D. Besar Sampel

Besar sampel dalam penelitian ini adalah 96 kartu stok obat generik sediaan tablet, dengan teknik sampling total sampling. Total sampling adalah semua obat generik sediaan tablet.

E. Kerangka Pikir



Gambar 1. Kerangka Pikir

F. Cara Kerja

Data dikumpulkan melalui data primer dan data sekunder.

1. Data primer

Data primer diperoleh melalui kuesioner tentang penyimpanan obat sebagai perbandingan tentang data sekunder yang di peroleh.

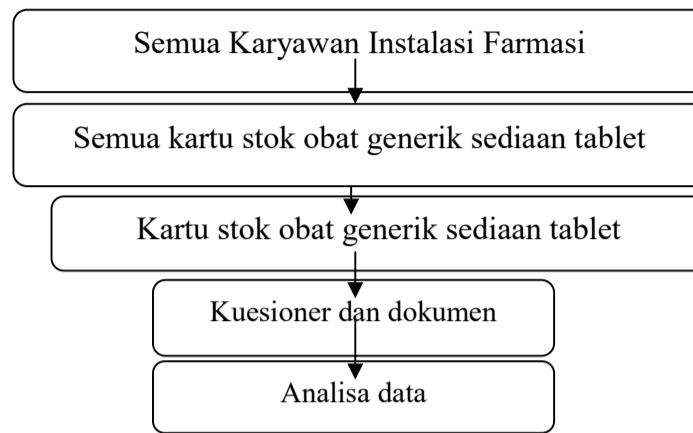
2. Data sekunder

Data sekunder diperoleh dari dokumen kartu stok gudang, laporan bulanan dan laporan tahunan kadaluarsa.

3. Proses Penelitian

Dalam tahap persiapan ini peneliti menyusun proposal, melaksanakan seminar proposal dan mengajukan ijin penelitian ke RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah, kemudian membagikan kuesioner.

G. Jalannya Penelitian



Gambar 2. Jalannya Penelitian

H. Pengolahan data

Data yang di peroleh di tampilkan dalam bentuk tabel kemudian di persentasikan dan di jelaskan dalam bentuk deskriptif kualitatif. Rumus

$$x = \frac{f}{n} \times 100\%$$

Keterangan :

x = hasil persentase

f = frekuensi hasil temuan

n = total seluruh observasi

Hasil akhir dikonsultasikan dalam analisis kualitatif

Kesesuaian obat dikatakan

1. Sesuai apabila nilai $x \geq 50\%$
2. Tidak sesuai apabila nilai $x < 50\%$

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa

1. Kesesuaian obat dan kartu stok obat generik sediaan tablet di RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah adalah 100% sesuai.
2. Jumlah obat generik sediaan tablet yang kadaluarsa di RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah sebanyak 10,4%.

B. Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut untuk meningkatkan kepatuhan dokter dalam menulis resep sesuai dengan formularium dan perencanaan dalam pengadaan obat sesuai dengan kebutuhan dan memperhatikan kasus yang ada.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Indrawaty. 2008. *Study Tentang Pengelolaan Obat Di instalasi Farmasi, RSUD MM Dunda*. Gorontalo. UG
- Adiatma, Tjandra Yoga. 2013. *Manajemen Administrasi Rumah Sakit*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Anief, M. 1995. *Manajemen Farmasi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Charles J.P. Wikarsa, Saleh. 2010. *Teknologi Farmasi Sediaan Tablet Dasar-Dasar Praktis*. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC. Hal 271-282.
- Departemen Kesehatan RI, 2004, Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1197/Menkes/SK/X/2004, tentang *Standar Pelayanan Farmasi di Rumah Sakit*, Jakarta
- Dewi, 2013. *Mekanisme Pengadaan, Penarikan dan Pemusnahan Obat Rusak atau Kadaluarsa di Gudang Farmasi Kabupaten Kutai Kartanegara*. Kalimantan
- Handoko, Hani T. 1984. *Manajemen*. Yogyakarta: BPFE Yokyakarta
- Hasratna, 2016. *Gambaran Pengelolaan Persediaan Obat Di Instalasi Farmasi RSUD Kabupaten Muna , Sulawesi*
- Koentjoro, S.L. 2010. *Hubungan antara Indeks Masa Tubuh (IMT) dengan Derajat Osteoarthritis Lutut Menurut Kellgren dan Lawrence*. Semarang. Universitas Diponegoro
- Kunkun. 2013. [*Sistem Informasi Manajemen*](#). Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Qiyaam, 2016. *Evaluasi Manajemen Penyimpanan Obat Di Gudang Obat Instalasi Farmasi RSUD Dr. R. Soedjono Selong, Lombok Timur*
- Sheina, Baby. 2010. *Penyimpanan Obat di Gudang Instalasi Farmasi RS PKU Muhammadiyah Yokyakarta unit 1*. Yogyakarta: Universitas Ahmad Dahlan.
- Siregar, 2010. . *Farmasi Rumah Sakit Teori dan Penerapan*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC
- Soemantri. 2013. *Keefisienan Pengelolaan Obat di Intalasi Farmasi Rumah sakit Umum Dr. Moewardi Surakarta*. Surakarta
- 32
- Syamsuni, H.A. Drs. Apt. 2006. *Ilmu Resep*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran.

Tjandra Yoga, dkk. 2010. *Strategi Nasional Penanggulangan TB di Indonesia 2010-2014*. Kemenkes RI. Jakarta

WHO, 2013, *How to Investigate Drug Use In Health Facilities, Selected Drug Use Indicators, Action Program on Essential Drugs*, 46-52, WHO, Geneva

Lampiran I.