

SKRIPSI

**PRAKTIK TERKAIT KEAMANAN PENGGUNAAN OBAT
(*MEDICATION SAFETY*) PADA PASIEN IBU HAMIL DAN
MENYUSUI DI PUSKESMAS SURABAYA**



ANNISA SUHA FADHILA MOETHALIBH

FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA

DEPARTEMEN FARMASI PRAKTIS

SURABAYA

2022

SKRIPSI

**PRAKTIK TERKAIT KEAMANAN PENGGUNAAN OBAT
(*MEDICATION SAFETY*) PADA PASIEN IBU HAMIL DAN
MENYUSUI DI PUSKESMAS SURABAYA**



ANNISA SUHA FADHILA MOETHALIBH

FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA

DEPARTEMEN FARMASI PRAKTIS

SURABAYA

2022

Lembar Pengesahan

Praktik terkait Keamanan Penggunaan Obat (*Medication Safety*) pada Pasien Ibu Hamil dan Menyusui di Puskesmas Surabaya

SKRIPSI

**Dibuat untuk Memenuhi Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Farmasi pada
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga**

2022

Oleh:

**Annisa Suha Fadhila Moethalibh
NIM 051811133168**

**Skripsi ini telah disetujui pada
tanggal 14 Agustus 2022 oleh:**

Pembimbing Utama



**apt. Elida Zairina, S.Si., M.P.H., Ph.D
NIP. 197810072002122002**

Pembimbing Serta



**apt. Arie Sulistyarni, S.Si., M.Pharm
NIP. 19720223199802201**

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Annisa Suha Fadhila Moethalibh

NIM : 051811133168

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul :

Praktik terkait Keamanan Penggunaan Obat (*Medication Safety*) pada Pasien Ibu Hamil dan Menyusui di Puskesmas Surabaya

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 14 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan



Annisa Suha Fadhila M

051811133168

SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI MEDIA ONLINE

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Annisa Suha Fadhila Moethalibh

NIM : 051811133168

menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui abstrak Skripsi yang saya tulis dengan judul :

Praktik terkait Keamanan Penggunaan Obat (*Medication Safety*) pada Pasien Ibu Hamil dan Menyusui di Puskesmas Surabaya

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Airlangga untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 14 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan



Annisa Suha Fadhila M

051811133168

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Puji dan Syukur kehadiran Allah SWT karena atas segala limpahan berkah, rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah skripsi dengan judul “Praktik terkait Keamanan Penggunaan Obat (*Medication Safety*) pada Pasien Ibu Hamil dan Menyusui di Puskesmas Surabaya” untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga Surabaya dengan lancar dan tepat waktu.

Proses penelitian skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, saran, dukungan serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. apt. Elida Zairina, S.Si., M.P.H., Ph.D. selaku dosen pembimbing utama dan apt. Arie Sulistyarini, S.Si., M.Pharm. selaku pembimbing kedua atas bimbingan, dukungan, masukan, arahan dan motivasi serta telah meluangkan waktu dan tenaganya sehingga naskah skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Prof. Dr. M. Nasih, SE., MT., AK., CMA selaku Rektor Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan S1 di Universitas Airlangga dan menyediakan fasilitas yang memadai selama penulis menempuh pendidikan S1 di Universitas Airlangga.
3. Prof. apt. Junaidi Khotib, S.Si., M.Kes., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan di S1 Farmasi.
4. apt. Andi Hermansyah, S.Farm., M.Sc., Ph.D. selaku Kepala Departemen Farmasi Praktis.
5. Ibu Dr. apt. Wahyu Utami dan Ibu apt. Ana Yuda, S.Si., M.Pharm. selaku dosen penguji atas segala masukan dan arahan yang telah diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Ibu Dr. apt. Riesta Primaharinastiti, S.Si., M.Si. selaku dosen wali penulis pada semester satu hingga sekarang atas segala waktu, motivasi, dan perhatian yang diberikan kepada penulis selama menempuh pendidikan S1.

7. Para dosen Fakultas Farmasi Universitas Airlangga atas semua ilmu yang diberikan kepada penulis terutama
8. Kedua orang tua Bapak Agoes Moethalibh dan Ibu Nurul Hidayati serta kakak penulis, Achmad Rizal yang tiada hentinya memberikan kasih sayang, doa, dukungan, dan motivasi selama penulisan skripsi ini.
9. Sahabat penulis, Fio, Darin, Mayang, Sepaw, Fa'izah, Dwi, Suci yang telah memberikan semangat, dukungan, bantuan serta menjadi pendengar yang baik selama masa perkuliahan dan penulisan skripsi.
10. Rekan Flakka 2018, rekan kelas D serta Tim penelitian Public Health terutama Meidya, Dhifa, Faradilla, Septian yang telah berjuang bersama dalam penulisan skripsi.
11. Kepada diri saya sendiri karena mampu untuk melewati setiap proses dalam menjalani kuliah dan juga dalam pengerjaan skripsi.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang tulus membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan bagi penelitian selanjutnya. Semoga apa yang penulis telah susun dapat bermanfaat bagi penulis dan pihak lainnya dan semoga Allah SWT memberikan balasan atas segala hal baik yang telah kita lakukan.

Surabaya, 14 Agustus 2022

Penulis

RINGKASAN

Praktik terkait Keamanan Penggunaan Obat pada Pasien Ibu Hamil dan Menyusui di Puskesmas Surabaya

Annisa Suha Fadhila Moethalibh

Sebanyak 98.000 orang meninggal setiap tahun karena kesalahan medis, termasuk kesalahan pengobatan (Institute of Medicine, 2000). Ibu hamil dan menyusui termasuk dalam populasi rentan yang membutuhkan perhatian khusus terkait penggunaan obat selama masa kehamilan dan menyusui. Risiko terjadinya masalah terkait penggunaan obat pada masa kehamilan disebabkan oleh perubahan kondisi fisiologis tubuh dan hormonal dan juga transfer obat melalui plasenta yang dapat mempengaruhi kondisi janin (Kelsey and Ward, 2020).

Diperlukan langkah yang tepat untuk dapat menjamin keamanan penggunaan obat oleh ibu hamil dan menyusui. Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah dengan melakukan pengobatan secara aman. Keamanan penggunaan obat atau *medication safety* adalah upaya yang dilakukan untuk mencegah kemungkinan yang membahayakan dari kesalahan pengobatan (*medication errors*) baik tidak disengaja (karena perawatan medis) ataupun selama proses penggunaan obat (Saine and Larson, 2006). Lima momen untuk keamanan penggunaan obat (*5 Moments for Medication Safety*) adalah saat-saat penting ketika tindakan pasien atau *care-giver* dapat sangat mengurangi risiko bahaya yang terkait dengan penggunaan obat pasien tersebut. *Five Moments for Medication Safety* adalah pedoman yang dapat digunakan oleh pasien ketika sedang melakukan pengobatan baik ketika memulai pengobatan hingga pasien menghentikan pengobatan (WHO, 2019). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil praktik terkait keamanan penggunaan obat pada pasien ibu hamil dan menyusui di puskesmas Surabaya.

Penelitian ini merupakan penelitian *cross-sectional* dengan teknik *accidental sampling*. Instrumen kuesioner mengacu kepada WHO *Five Moments for Medication Safety* (WHO, 2019). Variabel dependen pada penelitian ini adalah praktik. Variabel independen terdiri dari usia, tingkat pendidikan, pekerjaan, tingkat penghasilan, usia kehamilan, usia kehamilan (trimester), jenis penyakit kronis, dan kondisi pasien (hamil/menyusui). Pengambilan data dilakukan di puskesmas Kota Surabaya. Data penelitian dianalisis untuk mengetahui adanya perbedaan profil praktik terkait keamanan penggunaan obat berdasarkan data demografi (tingkat pendidikan, pekerjaan, tingkat penghasilan, usia kehamilan (trimester), penyakit kronis, dan kondisi pasien (hamil/menyusui), serta untuk mengetahui adanya hubungan antara praktik terkait keamanan penggunaan obat dengan data demografi (usia dan usia kehamilan).

Sebanyak 129 responden telah berpartisipasi dalam penelitian ini. Hasil penelitian menunjukkan praktik keamanan penggunaan obat berkategori kurang dilakukan oleh 51 responden (39,5%), 61 responden (47,3%) berkategori praktik yang cukup, dan hanya 17 responden (13,2%) berkategori praktik yang baik. Hasil uji beda (One-Way Anova)

menunjukkan perbedaan praktik keamanan penggunaan obat berdasarkan pada tingkat pendidikan ($p=0,000$) dan tingkat penghasilan responden ($p=0,033$). Karakteristik responden yang lain tidak menunjukkan perbedaan praktik yang signifikan ($p>0.05$). Hasil uji korelasi tidak menunjukkan adanya hubungan praktik dengan usia responden dan usia kehamilan ($p>0.05$).

Kesimpulan pada penelitian ini adalah terdapat perbedaan praktik berdasarkan tingkat pendidikan dan tingkat penghasilan responden. Mayoritas praktik terkait keamanan penggunaan obat responden memiliki kategori cukup baik, namun masih banyak yang berkategori kurang baik. Perlu adanya edukasi bagi masyarakat untuk meningkatkan praktik terkait keamanan penggunaan obat. Pasien diharapkan untuk terlibat dalam pengobatan yang sedang dilakukan agar dapat mengurangi risiko bahaya terkait penggunaan obat oleh pasien.

ABSTRACT

Medication Safety Practices of Pregnant and Breastfeeding Women at Public Health Centers in Surabaya

Annisa Suha Fadhila Moethalibh

Pregnant and breastfeeding women are vulnerable populations that require special attention regarding the use of drugs during pregnancy and lactation. Appropriate steps are needed to ensure the safety of drugs used by pregnant and breastfeeding women. Five moments for medication safety is one of the guidelines that can be used by patients while taking treatment, from starting until stopping their treatment. This study aimed to determine the practice profiles of medication safety in pregnant and breastfeeding women at the Surabaya. This study is a cross-sectional study with accidental sampling technique. The questionnaire instrumen refers to the WHO Five Moments for Medication Safety. A total of 129 respondents had participated in this study. The results showed 51 respondents (39.5%) had a low level of practices. The results showed that the medication safety practice of 51 respondents (39.5%) was in the poor category, 61 (47.3%) was in the moderate category, and only 17 respondents (13.2%) was in the good practice category. There were significant differences in practices based on the respondent's education level ($p=0.000$) and the income level of the respondents ($p=0.033$). The conclusion of this study, there were differences in the practices based on the education level and income level of the respondents. The majority of medication safety practices of respondents was in the moderate category but there were many respondents in the poor category. Patient education is needed to improve practices related to the medication safety. Patients are expected to be involved in the treatment that is being carried out in order to reduce the risk of harm related to drug use by the patient.

Keywords: *breastfeeding, five moments for medication safety, medication safety, pregnancy, pregnant*

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vi
RINGKASAN.....	viii
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan tentang Keamanan Penggunaan Obat (<i>Medication Safety</i>)	7
2.1.1 <i>Five Moments for Medication Safety</i>	8
2.2 Tinjauan tentang Kesalahan Pengobatan (<i>Medication Errors</i>)	9
2.3 Tinjauan tentang Kehamilan.....	10
2.3.1 Pengertian.....	10
2.3.2 Fisiologi Kehamilan	11
2.3.3 Asuhan Antenatal	12
2.4 Tinjauan tentang Menyusui	13
2.4.1 Pengertian.....	13
2.4.2 Fisiologi Menyusui	14
2.4.3 ASI (Air Susu Ibu)	15
2.5 Pengobatan pada Masa Kehamilan dan Menyusui	16
2.5.1 Masa Kehamilan.....	16
2.5.2 Masa Menyusui	20
2.6 Peran Apoteker dalam Keamanan Penggunaan Obat.....	21
2.7 Studi Literatur.....	21
2.7.1 Pengetahuan, Sikap dan Praktik Apoteker terhadap Keamanan Pengobatan pada Masa Kehamilan.....	21

2.7.2 Penggunaan, Kesadaran, Pengetahuan, dan Keyakinan terhadap Obat-obatan pada masa Kehamilan	22
2.7.3 Penggunaan Obat pada Masa Kehamilan.....	22
2.7.4 Penggunaan Obat dan <i>Drug-Related Problems</i> pada Masa Kehamilan dan Menyusui 23	
2.7.5 Penggunaan Obat pada Wanita Menyusui	23
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	25
3.1 Kerangka Konseptual	25
3.2 Deskripsi Kerangka Konseptual	26
3.3 Hipotesis	26
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	28
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	28
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
4.3 Sumber Data Penelitian	28
4.4 Populasi Penelitian	28
4.5 Sampel Penelitian	28
4.6 Kriteria Sampel.....	29
4.7 Teknik Pengambilan Sampel.....	29
4.8 Instrumen Penelitian.....	29
4.9 Metode Pengumpulan Data	29
4.10 Variabel Penelitian	30
4.11 Uji Validitas dan Reliabilitas.....	31
4.12 Definisi Operasional.....	32
4.13 Analisis Data	33
4.13 Kerangka Operasional	35
4.14 Etika Penelitian.....	35
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
5.1 Gambaran Umum Hasil Penelitian	37
5.2 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	38
5.3 Karakteristik Responden	39
5.4 Praktik Ibu Hamil dan Menyusui terkait Keamanan Penggunaan Obat.....	42
5.5 Hubungan Usia dan Usia Kehamilan dengan Praktik Responden.....	49
5.6 Perbedaan Praktik Berdasarkan Tingkat Pendidikan	50
5.7 Perbedaan Praktik Berdasarkan Pekerjaan	52
5.8 Perbedaan Praktik Berdasarkan Tingkat Penghasilan	52

5.9 Perbedaan Praktik Berdasarkan Kondisi Responden (Hamil/Menyusui).....	53
5.10 Perbedaan Praktik Berdasarkan Usia Kehamilan (Trimester).....	54
5.11 Perbedaan Praktik Berdasarkan Riwayat Penyakit Kronis.....	55
5.12 Kelebihan dan Keterbatasan Penelitian	56
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
6.1 Kesimpulan.....	58
6.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	66

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel IV. 1 Variabel Penelitian	30
Tabel IV. 2 Kategori Variabel Penelitian	34
Tabel IV. 3 Analisis Statistika Variabel Penelitian	34
Tabel V. 1. Hasil Uji Validitas Konstruk Variabel Praktik (n=30)	38
Tabel V. 2. Karakteristik Demografi Responden (n=129).....	39
Tabel V. 3 Karakteristik Kondisi Responden (Hamil/Menyusui) (n=129)	39
Tabel V. 4 Data Kehamilan (n=91)	40
Tabel V. 5 Data Anak yang disusui (n=38)	40
Tabel V. 6 Riwayat Penyakit dan Obat yang Digunakan Responden (n=129).....	41
Tabel V. 7 Praktik Ibu Hamil dan Menyusui terkait Keamanan Penggunaan Obat (Saat Memulai Pengobatan).....	43
Tabel V. 8 Praktik Ibu Hamil dan Menyusui terkait Keamanan Penggunaan Obat (Saat Menggunakan/Meminum Obat).....	44
Tabel V. 9 Praktik Ibu Hamil dan Menyusui terkait Keamanan Penggunaan Obat (Saat Menambah Obat)	45
Tabel V. 10 Praktik Ibu Hamil dan Menyusui terkait Keamanan Penggunaan Obat (Saat Mengkaji Ulang Pengobatan)	47
Tabel V. 11 Praktik Ibu Hamil dan Menyusui terkait Keamanan Penggunaan Obat (Saat Menghentikan Pengobatan)	48
Tabel V. 12. Kategori Praktik Ibu Hamil dan Menyusui terkait Keamanan Penggunaan Obat.....	49
Tabel V. 13 Analisis Hubungan Praktik dengan Usia dan Usia Kehamilan.....	50
Tabel V. 14 Analisis Perbedaan Praktik Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	51
Tabel V. 15 Analisis Perbedaan Praktik Berdasarkan Pekerjaan	52
Tabel V. 16 Analisis Perbedaan Praktik Berdasarkan Tingkat Penghasilan	53
Tabel V. 17 Analisis Perbedaan Praktik Berdasarkan Kondisi Responden (Hamil/Menyusui).....	53
Tabel V. 18 Analisis Perbedaan Praktik Berdasarkan Usia Kehamilan (Trimester)	54
Tabel V. 19 Analisis Perbedaan Praktik Berdasarkan Riwayat Penyakit Kronis	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3. 1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	25
Gambar 4. 1 Kerangka Operasional Penelitian.....	35
Gambar 5. 1 Alur Pengambilan Sampel	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1-Lembar Informasi untuk Responden Penelitian.....	67
Lampiran 2-Lembar Persetujuan Responden.....	69
Lampiran 3-Lembar Kuesioner Penelitian.....	70
Lampiran 4-Flyer Five Moments for Medication Safety.....	75
Lampiran 5-Surat Izin Penelitian dari Fakultas	76
Lampiran 6-Surat Izin Penelitian dari Dinas Kesehatan.....	77
Lampiran 7-Sertifikat Layak Etik	79
Lampiran 8-Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas (n=30).....	80
Lampiran 9-Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas (n=129).....	81
Lampiran 10-Hasil Uji Normalitas Data.....	82
Lampiran 11-Hasil Analisis Deskriptif.....	83
Lampiran 12-Hasil Analisis Perbedaan Variabel Dependen dan Independen.....	89
Lampiran 13-Hasil Analisis Hubungan Variabel Dependen dan Independen	93
Lampiran 14-Data Asli Jawaban Kuesioner Responden	94

DAFTAR SINGKATAN

AAP	<i>American Academy of Pediatrics</i>
ADE	<i>Adverse Drug Event</i>
ASI	Air Susu Ibu
BMR	<i>Basal Metabolic Rate</i>
CDC	<i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
DRP	<i>Drug Related Problems</i>
EBF	<i>Exclusive Breastfeeding</i>
FDA	<i>Food and Drug Administration</i>
FIP	<i>International Pharmaceutical Federation</i>
FPC	<i>The French Pregnancy Cohort</i>
hCG	<i>Human Chorionic Gonadotropin</i>
HPHT	Hari Pertama Haid Terakhir
KB	Keluarga Berencana
KIA	Kesehatan Ibu dan Anak
IDC	<i>Independent Double-Checking</i>
NAS	<i>Neonatal Abstinence Syndrome</i>
NICHD	<i>National Institute of Child Health and Human Development</i>
OTC	<i>Over-the-counter</i>
PLLR	<i>Pregnancy and Lactation Labeling Rule</i>
USG	Ultrasonografi
WHO	<i>World Health Organization</i>