

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**PRAKTIK ORANG TUA MENGENAI KEAMANAN
PENGOBATAN (*MEDICATION SAFETY*) PADA ANAK DI
PUSKESMAS WILAYAH SURABAYA**



MEIDYA RIZKA DWI AMALIA

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA
DEPARTEMEN FARMASI PRAKTIS
SURABAYA**

2022

SKRIPSI

**PRAKTIK ORANG TUA MENGENAI KEAMANAN
PENGobatan (*MEDICATION SAFETY*) PADA ANAK DI
PUSKESMAS WILAYAH SURABAYA**



MEIDYA RIZKA DWI AMALIA

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA
DEPARTEMEN FARMASI PRAKTIS
SURABAYA**

2022

Lembar Pengesahan

**PRAKTIK ORANG TUA MENGENAI KEAMANAN
PENGOBATAN (*MEDICATION SAFETY*) PADA ANAK DI
PUSKESMAS WILAYAH SURABAYA**

SKRIPSI

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

2022

Oleh:

**Meidya Rizka Dwi Amalia
NIM: 051811133051**

**Skripsi ini telah disetujui
tanggal 2 Agustus 2022 oleh:**

Pembimbing Utama



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

NIP. 197810072002122002

Pembimbing Serta



apt. Arie Sulistvarin, S.St., M.Pharm.

NIP. 197202231998022001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Meidya Rizka Dwi Amalia

NIM : 051811133051

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

Praktik Orang Tua mengenai Keamanan Pengobatan (*Medication Safety*) pada Anak di Puskesmas Wilayah Surabaya

adalah benar-benar merupakan hasil karya 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, 2 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



Meidya Rizka Dwi Amalia

NIM. 051811133051

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Meidya Rizka Dwi Amalia

NIM : 051811133051

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

Praktik Orang Tua mengenai Keamanan Pengobatan (*Medication Safety*) pada Anak di Puskesmas Wilayah 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, 2 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,


Meidya Rizka Dwi Amalia

NIM. 051811133051

KATA PENGANTAR

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

Pada 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 dosen 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. Dr. apt. Liza Pristianty, M.Si., M.M dan apt. Ana Yuda, S.Si., M.Pharm. selaku dosen penguji atas segala masukan dan arahan yang telah diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Drs. apt. Herra Studiawan, M.S. selaku dosen wali penulis pada semester satu hingga semester tujuh dan apt. Andang Miatmoko, M.Pharm.Sci., Ph.D. selaku dosen wali penulis pada semester delapan 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.

8. Civitas akademika KBK Farmasi Komunitas atas segala bantuannya dalam proses penyelesaian skripsi ini.
9. Kedua orang tua Bapak Pardiyo dan Ibu Marlis Wahyuni serta kakak penulis, Nevi Mulia Fardani yang tiada hentinya memberikan kasih sayang, doa, dukungan, dan motivasi selama penulisan skripsi ini.
10. Sahabat penulis, Faradilla dan Linda yang telah memberikan semangat, dukungan, bantuan serta menjadi pendengar yang baik selama masa perkuliahan dan penulisan skripsi.
11. Rekan Flakka 2018, rekan kelas C serta Tim penelitian *Public Health* terutama Suha dan Dhifa yang telah berjuang bersama dalam penulisan 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, 2 Agustus 2022

Penulis

RINGKASAN

Praktik Orang Tua mengenai Keamanan Pengobatan (*Medication Safety*) pada Anak di Puskesmas Wilayah Surabaya

Meidya Rizka Dwi Amalia

Kesalahan pengobatan pada anak-anak berpotensi memiliki tingkat bahaya dan insiden yang tinggi (Commision, 2007). Dalam hal ini orang tua memiliki peran penting dalam upaya pengobatan yang aman untuk anak mereka. Orang tua diharapkan memiliki praktik yang baik pada saat anak memulai pengobatan hingga berhenti menggunakan obat agar terhindar dari kesalahan pengobatan. Sebagai upaya untuk menghindari adanya kesalahan pengobatan, diperlukan langkah yang tepat untuk menjamin keamanan penggunaan obat pada anak.

WHO pada tahun 2019 mengeluarkan strategi *5 Moments for Medication Safety* yang diharapkan dapat mengurangi risiko bahaya yang terkait dengan penggunaan obat pasien. Setiap momen tersebut berisi informasi yang perlu diketahui pasien saat memulai pengobatan, menggunakan obat, menambahkan obat, meninjau obat, dan menghentikan pengobatan. Keamanan pengobatan (*medication safety*) adalah suatu aktivitas untuk menghindari, mencegah, atau memperbaiki bahaya terkait pengobatan. Keterlibatan pasien dan pendamping pasien dalam keamanan pengobatan dapat menunjang terjadinya keamanan pasien (*patient safety*). Pasien, pendamping pasien dan relasi pasien seperti orang tua atau keluarga biasanya akan menjadi orang pertama yang mengetahui dampak akibat kesalahan pengobatan (Britten, 2009). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui praktik orang tua mengenai keamanan pengobatan (*medication safety*) pada anak di puskesmas wilayah Surabaya.

Item dari kuesioner penelitian ini menanyakan data demografi responden (jenis kelamin, tingkat pendidikan, pekerjaan dan penghasilan) serta praktik *medication safety* yang dilakukan oleh responden sesuai dengan literatur dari WHO mengenai 5 Momen Keamanan Pengobatan (WHO, 2019). Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dan inferensial menggunakan rancangan pendekatan *cross-sectional* dengan teknik *accidental sampling*. Analisis statistika dilakukan untuk mengetahui adanya perbedaan dan hubungan dari variabel bebas dan tergantung. Variabel bebas pada penelitian ini

yaitu praktik orang tua. Sedangkan variabel tergantung pada penelitian ini antara lain usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, pekerjaan, dan penghasilan responden.

Sebanyak 130 responden telah berpartisipasi dalam penelitian ini. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sebanyak 42 responden (32,3%) memiliki praktik yang baik, sebanyak 54 responden (41,5%) memiliki praktik yang cukup dan sebanyak 34 responden (26,2%) memiliki praktik yang kurang. Penelitian ini didapatkan bahwa terdapat perbedaan praktik yang signifikan berdasarkan tingkat pendidikan ($p=0,000$). Sedangkan pada variabel jenis kelamin ($p=0,974$), pekerjaan ($p=0,073$) dan penghasilan responden ($p=0,188$) tidak memiliki perbedaan praktik yang signifikan. Selain itu praktik tidak memiliki hubungan yang signifikan terhadap usia responden ($p=0,788$; $r=0,024$).

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini yaitu praktik orang tua mengenai keamanan pengobatan (*medication safety*) pada anak termasuk kategori cukup. Terdapat perbedaan praktik yang signifikan berdasarkan tingkat pendidikan responden. Orang tua diharapkan terlibat secara aktif dalam penggunaan obat anak mereka sehingga dapat terhindar dari resiko atau bahaya terkait penggunaan obat. Edukasi diperlukan untuk meningkatkan praktik orang tua dalam keamanan pengobatan pada anak.

ABSTRACT

Parent Practices regarding Medication Safety for Children at Public Health Centers in Surabaya

Meidya Rizka Dwi Amalia

Medication errors in children are potentially dangerous and high incidence. Parents have an essential role in making safe treatment for their children. They are expected to have good practices when their children start treatment until they stop using drugs to avoid medication errors. This study aims to determine the practice of parents regarding medication safety for children in Surabaya Public Health Center. The questionnaire was developed based on WHO literature regarding 5 Moments for Medication Safety. The study design was a cross sectional study and used accidental sampling technique. About 130 out of 205 candidates agreed to participate in this study (Response rate=93,85%). Data were analysed to find out the differences and the relationship between variables. Medication safety practices of 34 respondents (26.2%) was in the poor category, 54 (41.5%) was in the moderate category, and 42 respondents (32.3%) was in the good practice category. There was a significant difference in the practice based on level of education ($p = 0.000$). There were no significant differences in practice based on gender ($p=0.974$), occupation (0,073) and income level of respondents ($p=0.188$). The practice did not have a significant relationship with the age of the respondents ($p=0.788$; $r=0.024$). This study concludes that the practice of parents regarding medication safety in children had a sufficient category. There are significant differences in practice based on level of education.

Keywords: Children, Medication Safety, Practice, Parents

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
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 Pengobatan (<i>Medication Safety</i>)	7
2.1.1 Definisi Keamanan Pengobatan	7
2.1.2 Strategi 5 Momen Keamanan Pengobatan	7
2.1.3 Peran dan Kontribusi Apoteker dalam Keamanan Pengobatan.....	9
2.2 Tinjauan tentang Kesalahan Pengobatan	9
2.2.1 Definisi Kesalahan Pengobatan	9
2.2.2 Faktor Penyebab Kesalahan Pengobatan.....	10
2.2.3 Strategi untuk Mengurangi Kesalahan Pengobatan.....	12
2.3 Tinjauan tentang Keterlibatan Orang Tua terkait Pemberian Obat pada Anak	12

2.4 Tinjauan tentang Praktik	13
2.5 Studi Literatur	14
2.5.1 Praktik Orang Tua terkait Pemberian Bentuk Sediaan Cair pada Anak.....	14
2.5.2 Praktik Orang Tua terkait Pemberian Obat OTC pada Anak	14
2.5.3 Kesalahan Pengobatan pada Anak dengan Obat OTC Flu dan Batuk.....	15
2.5.4 Overdosis Obat pada Anak.....	15
BAB III KERANGKA KONSEP	16
3.1 Kerangka Konsep Penelitian	16
3.2 Deskripsi Kerangka Konsep.....	17
3.3 Hipotesis.....	17
BAB IV METODE PENELITIAN	18
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	18
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	18
4.3 Sumber Data Penelitian.....	18
4.4 Populasi Penelitian	18
4.5 Sampel Penelitian.....	18
4.6 Perhitungan Sampel	18
4.7 Teknik Pengambilan Sampel.....	19
4.8 Instrumen Penelitian.....	19
4.9 Metode Pengumpulan Data	19
4.10 Kerangka Operasional Penelitian	20
4.11 Variabel Penelitian	20
4.12 Definisi Operasional Penelitian.....	23
4.13 Uji Reliabilitas dan Uji Validitas Instrumen	23
4.14 Analisis Data	24
4.15 Etika Penelitian	25
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26

5.1 Gambaran Umum Penelitian	26
5.2 Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner.....	27
5.3 Karakteristik Responden	28
5.4 Karakteristik Anak Responden	29
5.5 Praktik Orang Tua mengenai Keamanan Pengobatan pada Anak	30
5.6 Perbedaan Praktik Orang Tua Berdasarkan Jenis Kelamin.....	41
5.7 Perbedaan Praktik Orang Tua Berdasarkan Tingkat Pendidikan	42
5.8 Perbedaan Praktik Orang Tua Berdasarkan Pekerjaan.....	42
5.9 Perbedaan Praktik Orang Tua Berdasarkan Penghasilan	43
5.10 Hubungan Usia dengan Praktik Responden	44
5.11 Kelebihan dan Keterbatasan Penelitian.....	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	46
6.1 Kesimpulan	46
6.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
IV.1 Variabel Penelitian	21
IV.2 Kategori Skoring Praktik	24
V.1 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner	28
V.2 Karakteristik Demografi Responden (n=130).....	28
V.3 Karakteristik Demografi Anak Responden	29
V.4 Hasil Jawaban Responden terhadap Pertanyaan Praktik Orang Tua mengenai Keamanan Pengobatan pada Anak saat Memulai Pengobatan	30
V.5 Hasil Jawaban Responden terhadap Pertanyaan Praktik Orang Tua mengenai Keamanan Pengobatan pada Anak saat Menggunakan Obat.....	32
V.6 Hasil Jawaban Responden terhadap Pertanyaan Praktik Orang Tua mengenai Keamanan Pengobatan pada Anak saat Menambah Pengobatan.....	35
V.7 Hasil Jawaban Responden terhadap Pertanyaan Praktik Orang Tua mengenai Keamanan Pengobatan pada Anak saat Meninjau Kembali Pengobatan	37
V.8 Hasil Jawaban Responden terhadap Pertanyaan Praktik Orang Tua mengenai Keamanan Pengobatan pada Anak saat Berhenti Menggunakan Obat.....	38
V.9 Kategori Tingkat Praktik Responden	41
V.10 Analisis Perbedaan Praktik berdasarkan Jenis Kelamin Responden	41
V.11 Analisis Perbedaan Praktik berdasarkan Tingkat Pendidikan Responden.....	42
V.12 Analisis Perbedaan Praktik berdasarkan Pekerjaan Responden	43
V.13 Analisis Perbedaan Praktik berdasarkan Penghasilan Responden.....	44
V.14 Hubungan Usia dengan Praktik Responden.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Konsep Penelitian	16
4.1 Kerangka Operasional Penelitian.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Lembar Surat Permohonan Izin Penelitian dari Fakultas	54
2. Surat Keterangan Layak Etik	55
3. Flyer Five Moments for Medication Safety	56
4. Penjelasan Penelitian	57
5. Lembar Persetujuan Responden.....	59
6. Kuesioner Penelitian	60
7. Uji Normalitas Data Praktik dan Usia Responden.....	68
8. Data Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner (n=30)	69
9. Data Uji Beda dan Hubungan	70
10. Tabel Skor Praktik Responden	77
11. Data Asli Jawaban Kuesioner Responden	80

DAFTAR SINGKATAN

ADEs	<i>Adverse Drug Events</i>
ADR	<i>Adverse Drug Reaction</i>
OTC	<i>Over the Counter</i>
DRPs	<i>Drug Related Problems</i>
KIA	Kesehatan Ibu dan Anak
ROTD	Reaksi Obat yang Tidak Dikehendaki
SPSS	<i>Statistical Package for the Social Sciences</i>
UGD	Unit Gawat Darurat
WHO	<i>World Health Organization</i>