

SKRIPSI

**EVALUASI KEAMANAN DAN KETEPATAN PENGGUNAAN
OBAT PADA IBU HAMIL DI INSTALASI RAWAT JALAN
RS WIDODO NGAWI PERIODE TAHUN 2022-2023**



Oleh :

DELIMA INDAH TAMARA

NIM 202008019

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN

2024

SKRIPSI

EVALUASI KEAMANAN DAN KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT PADA IBU HAMIL DI INSTALASI RAWAT JALAN RS WIDODO NGAWI PERIODE TAHUN 2022-2023

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai
gelar Sarjana Farmasi (S. Farm)



Oleh :

DELIMA INDAH TAMARA

NIM 202008019

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui oleh pembimbing dan telah dinyatakan layak mengikuti
Ujian Sidang.

SKRIPSI

EVALUASI KEAMANAN DAN KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT PADA IBU HAMIL DI INSTALASI RAWAT JALAN RS WIDODO NGAWI PERIODE TAHUN 2022-2023

Menyetujui,
Pembimbing I

Menyetujui,
Pembimbing II



apt. Dra. Susilowati, M.Kes
NIDK. 8872100016



Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid)
NIDN. 0217097601

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Farmasi



apt. Susanti Erikania, S.Farm., M.Farm
NIDN. 0718068702

LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir Skripsi dan dinyatakan telah memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar S.Farm

Pada Tanggal 04 Juli 2024

Dewan Penguji

1. apt. R.F.X Premihadi Putra, M.Farm :
Dewan Penguji
2. apt. Dra. Susilowati, M.Kes :
Penguji 1
3. Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid) :
Penguji 2

Mengesahkan
STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun
Ketua,



Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid)
N. 0217097601

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Delima Indah Tamara

NIM : 202008019

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar sarjana farmasi di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan baik yang sudah maupun belum/tidak dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Madiun, 12 Agustus 2024



Delima Indah Tamara
NIM. 202008019

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Delima Indah Tamara
Jenis kelamin : Perempuan
Tempat dan Tanggal Lahir : Ngawi, 26 September 2001
Agama : Islam
Alamat : Ds. Gerih RT/RW. 04/05, Kec. Gerih, Kab. Ngawi
Email : indahdelilima@gmail.com
Riwayat Pendidikan : 1. 2006-2007 : TK DHARMA WANITA
PLAYARAN
2. 2007-2013 : MI MUBTADIIN ISLAM
PLAYARAN KENDAL
3. 2013-2016 : MTS AL-ISLAM
TEGALREJO GERIH
4. 2016-2019 : SMK KESEHATAN BIM
NGAWI
5. 2020-2024 : STIKES BHM Madiun
(S1 Farmasi)
Riwayat pekerjaan : 2019-2020 : Apotek Geneng

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **EVALUASI KEAMANAN DAN KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT PADA IBU HAMIL DI INSTALASI RAWAT JALAN RS WIDODO NGAWI PERIODE TAHUN 2022-2023**. Penulisan skripsi ini sebagai persyaratan tugas akhir dalam memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) di program pendidikan farmasi Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.

Dalam penyusunan skripsi ini mendapat dukungan baik secara moril maupun materil dari berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid) selaku ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun dan selaku Pembimbing II yang telah memberikan kesempatan dan bimbingannya dalam menyusun skripsi ini.
2. Ibu apt. Susanti Erikania, S.Farm., M.Farm selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun skripsi ini.
3. Ibu apt. Dra. Susilowati, M.Kes selaku Pembimbing I yang telah memberikan kesempatan dan bimbingannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Bapak apt. R. F. X. Premihadi Putra, M.Farm selaku Dewan Penguji yang telah memberikan saran dan masukannya untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Kedua orang tua saya dan keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan baik secara moril maupun materil selama proses penyusunan skripsi ini.

6. Teman-temanku Lili, Iyan, Ithsar, Azhar, dan rekan S1 Farmasi angkatan 2020.
7. Serta kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Dalam skripsi ini peneliti menyadari bahwa masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu berbagai saran, tanggapan, dan kritik yang bersifat membangun senantiasa penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat yang baik bagi semua pihak.

Madiun, 12 Agustus 2024
Penulis

Delima Indah Tamara
NIM. 202008019

ABSTRAK

Delima Indah Tamara

**EVALUASI KEAMANAN DAN KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT
PADA IBU HAMIL DI INSTALASI RAWAT JALAN RS WIDODO
NGAWI PERIODE TAHUN 2022-2023**

Seorang ibu hamil dalam masa kehamilannya suatu saat memerlukan obat karena gangguan kesehatan yang diderita, baik yang berkaitan maupun yang tidak berkaitan dengan proses kehamilannya. Obat dapat menimbulkan efek yang tidak diinginkan selama kehamilan. Banyak ibu hamil yang mengonsumsi obat dan suplemen selama pembentukan organ, sehingga meningkatkan resiko kelainan pada janin. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengevaluasi keamanan dan ketepatan penggunaan obat pada ibu hamil di instalasi rawat jalan RS Widodo Ngawi.

Metode pada penelitian ini menggunakan rancangan deskriptif, dengan pengumpulan data bersifat retrospektif dan dilakukan secara *purposive sampling*. Jumlah sampel yang digunakan sebanyak 96 ibu hamil yang memenuhi kriteria sampel di instalasi rawat jalan RS Widodo Ngawi.

Pada penelitian ini diperoleh hasil bahwa pasien ibu hamil yang paling banyak yaitu pada usia 21-25 tahun sebanyak 33,3% dengan usia kehamilan terbanyak yaitu pada trimester ketiga sebesar 55,2%. Golongan obat yang paling banyak digunakan yaitu golongan vitamin dan mineral sebesar 66,4%. Persentase keamanan menurut kategori FDA untuk kategori A sebanyak 66,4%, kategori B sebanyak 26,4%, dan kategori C sebanyak 7,2%. Sedangkan untuk persentase ketepatan penggunaan obat menurut IONI dan MIMS untuk tepat indikasi sebanyak 100%, tepat obat sebanyak 98,4% dan untuk tepat dosis sebanyak 98,4%.

Kesimpulan pada penelitian ini yaitu persentase keamanan menurut kategori FDA untuk kategori A sebanyak 66,4%, kategori B sebanyak 26,4%, dan kategori C sebanyak 7,2%. Sedangkan untuk persentase ketepatan penggunaan obat menurut IONI dan MIMS untuk tepat indikasi sebanyak 100%, tepat obat sebanyak 98,4% dan untuk tepat dosis sebanyak 98,4%.

Kata kunci : evaluasi, keamanan dan ketepatan obat, kehamilan, RS Widodo Ngawi

ABSTRACT

Delima Indah Tamara

**EVALUATION OF THE SAFETY AND ACCURACY OF DRUG USE IN
PREGNANT WOMEN AT THE OUTPATIENT INSTALLATION OF
WIDODO NGAWI HOSPITAL FOR THE PERIOD OF 2022-2023**

A pregnant woman in her pregnancy period may require medication due to health problems suffered, both related and unrelated to the pregnancy process. Drugs can cause unwanted effects during pregnancy. Many pregnant women take drugs and supplements during organ formation, increasing the risk of fetal abnormalities. The purpose of this study was to evaluate the safety and accuracy of drug use in pregnant women in the outpatient installation of Widodo Ngawi Hospital.

The method in this study used a descriptive design, with retrospective data collection and purposive sampling. The number of samples used was 96 pregnant women who met the sample criteria at the outpatient installation of Widodo Ngawi Hospital.

In this study, the results showed that the most pregnant women patients were aged 21-25 years as much as 33.3% with the highest gestational age in the third trimester at 55.2%. The most widely used drug group is the vitamin and mineral group by 66.4%. The percentage of safety according to the FDA category for category A was 66.4%, category B was 26.4%, and category C was 7.2%. As for the percentage of accuracy of drug use according to IONI and MIMS for the right indication as much as 100%, the right drug as much as 98.4% and for the right dose as much as 98.4%.

The conclusion of this study is the percentage of safety according to the FDA category for category A as much as 66.4%, category B as much as 26.4%, and category C as much as 7.2%. As for the percentage of accuracy of drug use according to IONI and MIMS for the right indication as much as 100%, the right drug as much as 98.4% and for the right dose as much as 98.4%.

Keywords : *evaluation, safety and accuracy of drugs, pregnancy, Widodo Ngawi Hospital*

DAFTAR ISI

Sampul Dalam.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Daftar Riwayat Hidup	v
Kata Pengantar.....	vi
Abstrak	viii
Abstract	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Singkatan.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kehamilan	5
B. Farmakokinetika dan Farmakodinamika Obat pada Kehamilan	11
C. Penggunaan Obat pada Kehamilan	15
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	
A. Kerangka Konseptual	25
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	26
B. Populasi dan Sampel	26
C. Teknik Sampling	27
D. Kerangka Kerja Penelitian	28
E. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	29
F. Instrumen Penelitian.....	31
G. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
H. Prosedur Pengumpulan Data	31
I. Teknik Analisis Data.....	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	34
B. Pembahasan.....	37

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	44
B. Saran.....	44
Daftar Pustaka	45
Lampiran-lampiran.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Proses Perkembangan Janin	6
Tabel 4.1 Definisi Operasional	29
Tabel 5.1 Distribusi Pasien Berdasarkan Usia	34
Tabel 5.2 Distribusi Usia Kehamilan	34
Tabel 5.3 Distribusi Obat yang Digunakan Ibu Hamil	35
Tabel 5.4 Penggunaan Obat Berdasarkan Kategori Keamanan FDA	36
Tabel 5.5 Ketepatan Penggunaan Obat	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	25
Gambar 4.1 Kerangka Kerja Penelitian	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Pengambilan Data Awal	48
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....	49
Lampiran 2 Surat Selesai Penelitian	50
Lampiran 4 Data Penelitian Penggunaan Obat Pada Ibu Hamil di Instalasi Rawat Jalan RS Widodo Ngawi.....	51

DAFTAR SINGKATAN

ACEI : *Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor*

ARB : *Angiotensin Receptor Blocker*

DNA : *Deoxyribo Nucleic Acid*

FDA : *Food and Drug Administration*

gr : Gram

gr/dL : Gram per desiliter

Hb : Hemoglobin

HCl : Hidrogen klorida

Mcg : Microgram

Mg : Miligram

mmHg : *Milimeter Mercuri Hydrargyrum*

pH : *Potential Hydrogen*