

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT INDUKSI PERSALINAN PADA
KEHAMILAN PREEKLAMPSIA DI RSUD PANTURA M.A SENTOT
PATROL**



SKRIPSI

PUTRI NUR FADHILLAH

1908010064

PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO

MEI 2023

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT INDUKSI PERSALINAN PADA
KEHAMILAN PREEKLAMPSIA DI RSUD PANTURA M.A SENTOT
PATROL**



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

PUTRI NUR FADHILLAH

1908010064

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
MEI 2023**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putri Nur Fadhillah
NIM : 1908010064
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Farmasi
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 17 Mei 2022
Yang membuat pernyataan



Putri Nur Fadhillah
1908010064



HALAMAN PENGESAHAN

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT INDUKSI PERSALINAN PADA KEHAMILAN PREEKLAMPSIA DI RSUD PANTURA M.A SENTOT PATROL

Putri Nur Fadhillah

1908010064

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi

Pada hari Jumat tanggal 5 Mei 2023

SUSUNAN PANITIA

Ketua

Sekretaris

apt. Dina Ratna Juwita, M. Farm. Klin.
NIK. 2160746

apt. Irfani Kalia

apt. Irsahna Nuru Putri, M.Farm.
NIK. 2160996

Penguji I

Penguji II

apt. Anjar Mahardian Kusuma, M.Sc.
NIK. 2160388

apt. Nur Aini Budiyanti, M.Clin.Pharm.
NIK. 2161095

Mengetahui

Dekan Fakultas Farmasi

Universitas Muhammadiyah Purwokerto



apt. Didik Setiawan, Ph.D.
NIK. 2160393

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putri Nur Fadhillah
NIM : 1908010064
Program Studi : Sarjana Farmasi
Fakultas : Farmasi
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jenis karya : Skripsi

menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul: Evaluasi Penggunaan Obat Induksi Persalinan pada Kehamilan Preeklamsia di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol.

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya,

Dibuat di : Purwokerto

Pada tanggal : Mei 2023

Yang menyatakan,



Putri Nur Fadhillah
1908010064



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul Evaluasi Penggunaan Obat Induksi Persalinan Pada Kehamilan Preeklamsia di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

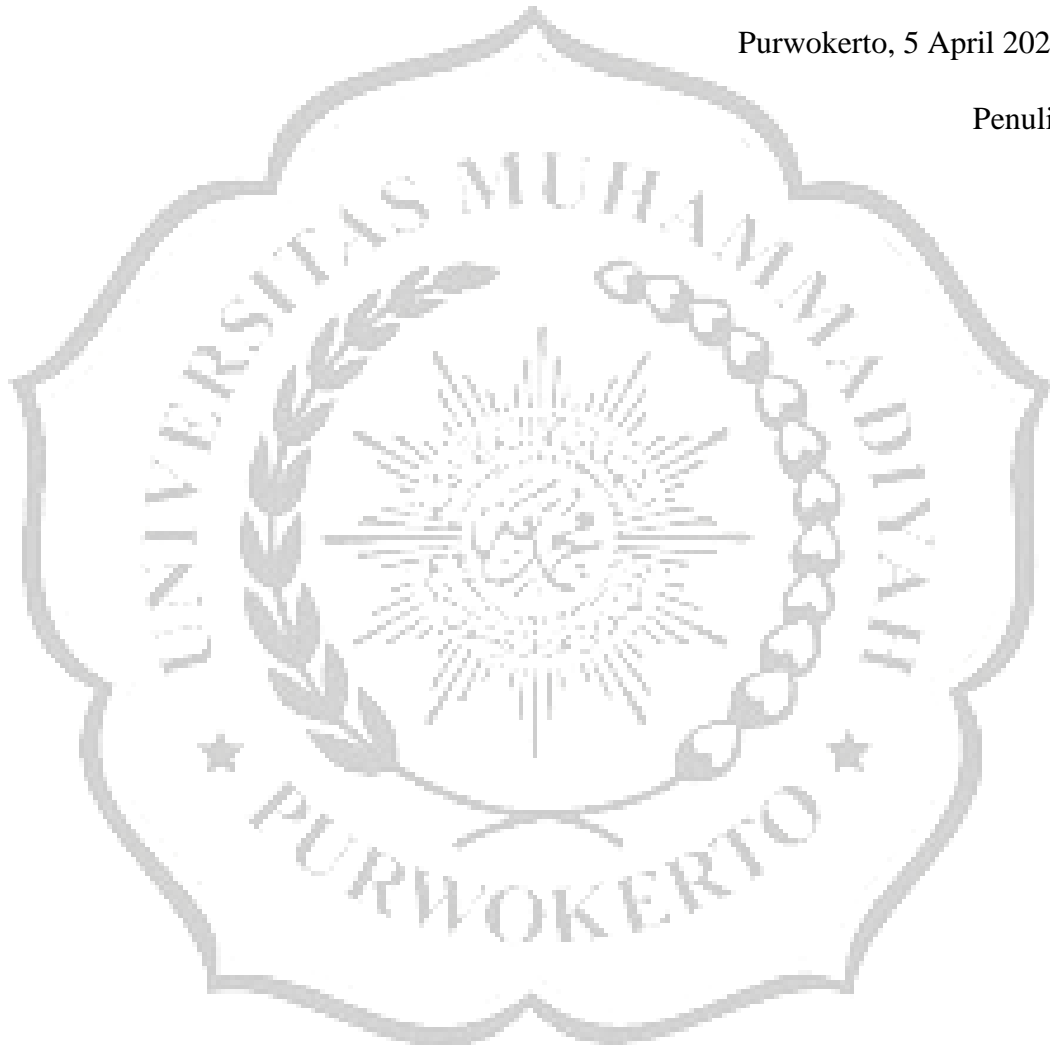
Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

- (1) apt. Didik Setiawan M.Sc., Ph.D selaku dekan Farmasi yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan tata laksana penyusunan skripsi;
- (2) Dr. apt. Retno Wahyuningrum, M.Si. selaku ketua program studi S1 Farmasi yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan tata laksana penyusunan skripsi;
- (3) apt. Anjar Mahardian Kusuma, M.Sc. selaku dosen pembimbing 1 yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini;
- (4) apt. Nur Aini Budiyanti, M.Clin.Pharm selaku dosen pembimbing 2 yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini;
- (5) apt. Dina Ratna Juwita, M.Farm.Klin yang telah memberikan berbagai pertanyaan untuk menguji kelayakan sebagai sarjana Farmasi;
- (6) apt. Irsalina Nurul Putri, M.Farm yang telah memberikan berbagai pertanyaan untuk menguji kelayakan sebagai sarjana Farmasi;
- (7) Bapak dan Ibu yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik material maupun moral; serta

Akhir kata, semoga Allah SWT memberikan balasan atas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu. Aamiin.

Purwokerto, 5 April 2023

Penulis



RIWAYAT HIDUP

Nama : Putri Nur Fadhillah

Tempat dan tanggal lahir : Indramayu, 01 Juni 2001

Orang tua : Ardiman, Parwi Astuti

Alamat : Desa Curug RT/RW 07/04, Kecamatan Kandanghaur, Kabupaten Indramayu, Provinsi Jawa Barat.

No. HP : 085723700530

Alamat email : putrinurfadhillah1@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

- TK : Raudhatul Athfal (RA) Al-Hikmah
- Sekolah Dasar : SD Negeri Curug 1
- Sekolah Menengah Pertama : SMP Sekar Kemuning Cirebon
- Sekolah Menengah Atas : SMA Negeri 1 Sindang

Evaluasi Penggunaan Obat Induksi Persalinan Pada Kehamilan Preeklamsia di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol

Putri Nur Fadhillah,. apt.Anjar Mahardian Kusuma, M.Sc,. apt. Nur Aini Budiyaniti , M.Clin.Pharm.

ABSTRAK

Latar belakang: Pengobatan preeklamsia yang tepat adalah pengakhiran kehamilan, ketika usia kehamilan diatas 37 minggu induksi persalinan dapat dijadikan sebagai pengobatan kuratif pada preeklamsia. Induksi persalinan adalah tindakan terhadap ibu hamil yang belum inpartu, untuk merangsang timbulnya kontraksi rahim sehingga terjadi persalinan. Penggunaan induksi persalinan sering mengalami kegagalan sehingga meningkatkan tindakan *sectio caesarea* dan efek samping obat induksi yang membahayakan ibu dan janin. Oleh karena itu diperlukan evaluasi rasionalitas penggunaan obat induksi persalinan agar mendapatkan terapi obat yang aman, efektif dan sesuai dengan kebutuhan klinisnya serta menurunkan tindakan *sectio caesarea*. **Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental dengan desain penelitian deskriptif observasional. Pengambilan data secara retrospektif dengan sumber data penelitian yang digunakan yaitu catatan rekam medik pasien. Teknik pengambilan sampel yang digunakan yaitu purposive sampling dengan jumlah sampel yang digunakan yaitu 82. Analisis hasil yang disajikan dalam bentuk tabel dan persentase. **Hasil:** Pola penggunaan obat induksi persalinan didapatkan Oksitosin sebanyak 63 (76,82%) pasien, Misoprostol (cytotec®) sebanyak 19 (23,17%) pasien, Rasionalitas penggunaan obat didapatkan hasil tepat indikasi 82 (100%) pasien, tepat pasien 74 (90,25%) pasien, tepat obat 82 (100%) pasien, tepat dosis 82 (100%) pasien, dan tepat rute pemberian 82 (100%) pasien. **Kesimpulan:** Efektifitas penggunaan obat induksi persalinan pada pasien preeklamsia 82 (100%) pasien, dimana pasien dinyatakan pulang dalam keadaan sembuh, bayi lahir hidup, tidak ditemukan efek samping obat dan berhasil melakukan persalinan secara pervaginam.

Kata kunci: *Induksi Persalinan, Preeklamsia, Rasionalitas, Oksitosin, Misoprostol.*

Evaluation of Labor Induction Drugs in Pregnancy with Pre-eclampsia in RSUD
Pantura M.A Sentot Patrol

Putri Nur Fadhillah,. apt. Anjar Mahardian Kusuma, M.Sc., apt Nur Aini
Budiyanti, M.Clin.Pharm.

ABSTRACT

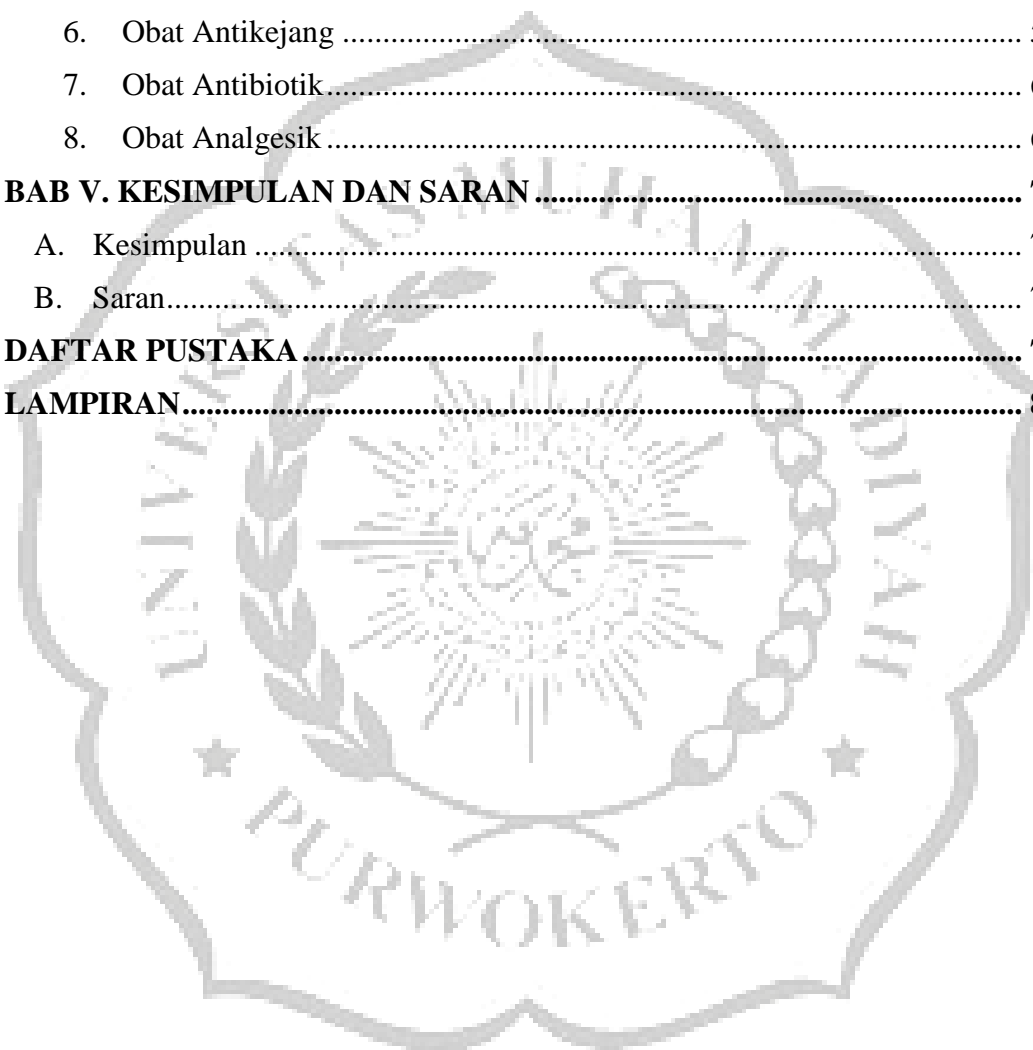
Background: Appropriate treatment of preeclampsia is termination of pregnancy, when the gestational age is above 37 weeks of induction of labor can be used as a curative treatment of preeclampsia. Labor induction is an action for pregnant women who are not yet in labor, to stimulate uterine contractions so that labor occurs. The use of induction of labor often fails, thus increasing the action *caesarean section* and side effects of induction drugs that harm the mother and fetus. Therefore it is necessary to evaluate the rationality of the use of labor induction drugs in order to obtain drug therapy that is safe, effective and in accordance with clinical needs and reduce the risk of *caesarean section*. **Method:** This research is a non-experimental research with a descriptive observational research design. Retrospective data collection with the research data source used is the patient's medical record. The sampling technique used was purposive sampling with the number of samples used being 82. Analysis of the results is presented in table form and percentages. **Results:** The pattern of use of labor induction drugs found Oxytocin in 63 (76.82%) patients, Misoprostol (Cytotec®) in 19 (23.17%) patients. Rationality of drug use obtained results for the right indication 82 (100%) patients, right patient 74 (90,25%) of patients, right drug 82 (100%) patients, right dose 82 (100%) patients, and right route of administration 82 (100%) patients. **Conclusion:** The effectiveness of the use of labor induction drugs in 82 (100%) patients with preeclampsia, where the patient was declared cured, the baby was born alive, no side effects were found from the drug and the delivery was successful vaginally.

Keywords: *Induction of Labor, Preeclampsia, Rationality, Oxytocin, Misoprostol.*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
RIWAYAT HIDUP	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Hasil Penelitian Terdahulu.....	4
B. Landasan Teori.....	5
1. Kehamilan Preeklamsia.....	5
2. Induksi Persalinan.....	8
3. Prostaglandin.....	10
4. Oksitosin.....	13
5. Evaluasi Penggunaan Obat.....	14
C. Kerangka Konsep.....	15
BAB III. METODE PENELITIAN	17
A. Variabel Penelitian.....	17
B. Definisi Variabel Operasional.....	17
C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
D. Alat dan bahan.....	20
1. Alat.....	20
2. Bahan.....	20
E. Cara Penelitian.....	21

F. Analisis Hasil	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
1. Gambaran Subjek Penelitian	25
2. Karakteristik pasien	25
3. Obat Induksi Persalinan.....	28
4. Obat Pencegahan Perdarahan Post Partum.....	39
5. Obat Antihipertensi	45
6. Obat Antikejang	55
7. Obat Antibiotik.....	60
8. Obat Analgesik	67
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	73
A. Kesimpulan	73
B. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	87



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Hasil Penelitian Terdahulu.....	4
Tabel 3.1 Definisi Variabel Operasional.....	17
Tabel 4. 1 Karakteristik pasien.....	25
Tabel 4. 2 Profil penggunaan obat induksi persalinan di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol	30
Tabel 4. 3 Durasi induksi persalinan di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol	31
Tabel 4. 4 Evaluasi rasionalitas obat induksi persalinan di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol.....	33
Tabel 4. 5 Efektivitas terapi induksi persalinan di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol	39
Tabel 4. 6 Profil penggunaan obat perdarahan post partum di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol.....	40
Tabel 4. 7 Volume perdarahan post partum di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol.....	40
Tabel 4. 8 Evaluasi rasionalitas obat pencegahan perdarahan post partum di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol	42
Tabel 4. 9 Tekanan darah pasien preeklamsia di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol	46
Tabel 4. 10 Profil penggunaan obat antihipertensi di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol	46
Tabel 4. 11 Evaluasi rasionalitas obat antihipertensi di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol	49
Tabel 4. 12 Profil penggunaan obat antikejang di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol	56
Tabel 4. 13 Evaluasi Rasionalitas obat antikejang di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol	57
Tabel 4. 14 Tujuan penggunaan antibiotik di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol	61
Tabel 4. 15 Profil penggunaan obat antibiotik di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol	62

Tabel 4. 16 Evaluasi rasionalitas obat antibiotik di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol.....	63
Tabel 4. 17 Profil penggunaan obat analgesik di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol	68
Tabel 4. 18 Evaluasi rasionalitas obat analgesik asam mefenamat di RSUD Pantura M.A Sentot Patrol	69



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Konsep Penelitian 16

Gambar 3. 1 Alur Penelitian..... 23



DAFTAR SINGKATAN

ACEI	<i>Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor</i>
ARB	Antagonis Reseptor Angiotensin
ASI	Air Susu Ibu
CCB	<i>Calcium Channel Blocker</i>
COX	<i>Cyclooxygenase</i>
FDA	<i>Food and Drug Administration</i>
HELLP	<i>Hemolysis Elevated Liver Enzymes</i>
IM	Intramuskular
IU	International Unit
IUFD	<i>Intra uterine Fetal Death</i>
IV	Intravena
KPD	Ketuban Pecah Dini
MGSO ₄	Magnesium Sulfat
NSAID	<i>Non Steroidal Anti Inflammatory Drug</i>
OAINS	<i>Non Steroidal Anti Inflammatory Drug</i>
PEB	Preeklamsia Berat
PO	Peroral