

KARYA TULIS ILMIAH
EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN
PRE-EKLAMPSIA RAWAT INAP DI RS PKU MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA TAHUN 2014-2015



Disusun oleh
CHYNTIA QAMARA DAMAYANTI
20120350083

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN
PRE-EKLAMPSIA RAWAT INAP DI RS PKU MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA TAHUN 2014-2015**

Disusun oleh

CHYNTIA QAMARA DAMAYANTI

20120350083

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal
Dosen Pembimbing

Indriastuti Cahyaningsih, M.Sc., Apt
NIK : 19850526201004173121

Dosen Penguji 1

Dosen Penguji 2

Rima Erviana, M.Sc., Apt
19780606201504173240

Bangunawati Rahajeng M.Si., Apt
19701105201104173154

Mengetahui,
Kepala Program Studi Farmasi
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Sabtanti Harimurti, S.Si., M.Sc., Ph.D., Apt
NIK : 19730223201310173127

MOTTO

Every new day is new chance to change your life

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin..

Engkau Yang Maha Pengasih, Yang Maha Penyayang, Yang Maha Pemilik seluruh alam semesta, Tuhanku.

Akhirnya penulis sampai pada tahap ini, dimana satu langkah telah terlewati.

Karya ini penulis persembahkan kepada..

Kedua Orangtua

Karya Tulis Ilmiah ini aku persembahkan kepada Mama dan Bapak sebagai tanda bakti, hormat, sayang dan terima kasih yang tak terhingga. Terima kasih untuk kedua orangtuaku yang tiada hentinya memberi semangat dalam menyelesaikan tahap ini.

Kakak

Semoga ini menjadi contoh yang baik untuk kakak. Jangan pernah menyerah dalam menggapai mimpi, jangan menunda pekerjaan lagi, intinya setiap langkah yang kita ambil pasti banyak halangan dan rintangan tetapi semangat kita juga harus lebih besar.

Alm. Mbah Aki

Mbah, tia akhirnya bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah tia, tapi sayang mbah belum sempat liat tia sidang sampai wisuda. Semoga mbah tenang disana yaa.

Keluarga dan Sahabat

Terima kasih karena sampai saat ini kalian selalu mendukung dan menyemangati saya..

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala petunjuk dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN PRE-EKLAMPSIA RAWAT INAP DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2014-2015”** .

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis tidak lepas dari dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr.dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberi izin dalam pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.
2. Sabtanti Harimurti,S.Si., M.Sc., Ph.D., Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi yang telah memberi izin dalam pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Indriastuti Cahyaningsih, M.Sc.,Apt selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahnya.
4. Rima Erviana, M.Sc., Apt dan Bangunawati Rahajeng, M.Si., Apt selaku dosen penguji yang senantiasa membrikan masukan dan arahan.
5. Kedua orangtua yang telah memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Dengan penuh kerendahan hati penulis menyadari bahwa penyusunan karya tulis ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Yogyakarta, 17 Mei 2017

Penulis

Chyntia Qamara Damayanti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTTO	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
INTISARI.....	x
BAB IPENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Keaslian penelitian	3
D. Tujuan penelitian.....	5
E. Manfaat penelitian.....	5
BAB IITINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Kehamilan	6
B. Kerangka Konsep	19
C. Keterangan empirik.....	20
BAB IIIMETODE PENELITIAN.....	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Tempat dan waktu	21
C. Sampel.....	21
D. Kriteria inklusi dan eksklusi	22
E. Identifikasi variabel penelitian dan Definisi Operasional.....	22
F. Instrumen Penelitian.....	23
G. Cara kerja	23
H. Skema langkah kerja	24
I. Analisis Data	25
BAB IVHASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
A. Karakteristik Subjek Penelitian.....	28
B. Pola Penggunaan Obat Antihipertensi.....	32
C. Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antihipertensi.....	33
BAB VKESIMPULAN DAN SARAN.....	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Diagnosis Kehamilan	6
Tabel 2. Distribusi usia ibu hamil penderita preeklampsia di Instalasi Rawat Inap RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta 2014-2015.....	26
Tabel 3. Usia kehamilan pasien preeklampsia di Instalasi Rawat Inap RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta 2014-2015.....	28
Tabel 4. Persentase hasil tindakan obstetrik pasien preeklampsia di Instalasi Rawat Inap RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta 2014-2015.....	29
Tabel 5. Persentase status paritas pasien preeklampsia di Instalasi Rawat Inap RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta 2014-2015	31
Tabel 6. Golongan dan Jenis Hipertensi	32
Tabel 7. Persentase penggunaan antihipertensi kategori tepat pasien pada pasien preeklampsia di Instalasi Rawat Inap RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta 2014-2015.....	33
Tabel 8. Persentase penggunaan antihipertensi pada pasien preeklampsia di Instalasi Rawat Inap RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta 2014-2015 .	34
Tabel 9. Persentase penggunaan antihipertensi kategori tepat dosis pada pasien preeklampsia di Instalasi Rawat Inap RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta 2014-2015	36
Tabel 10. Persentase penggunaan antihipertensi kategori tidak tepat dosis pada pasien preeklampsia di Instalasi Rawat Inap RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta 2014-2015.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Algoritme penanganan preeklampsia ringan (POGI, 2016).....	13
Gambar 2. Algoritme penanganan preeklampsia berat (POGI, 2016).....	14
Gambar 3. Kerangka Konsep	19

INTISARI

Preeklampsia dan eklampsia berkontribusi terhadap 10-15% dari total kematian ibu didunia. Menurut laporan dari WHO tahun 2011, di Asia dan Afrika hampir sepersepuluh dari kematian ibu dikaitkan dengan gangguan hipertensi. Untuk di Indonesia angka kematian ibu (AKI) tergolong cukup tinggi di negara Asia Tenggara yaitu 228 per 100.000. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran dan kesesuaian penggunaan antihipertensi pada pasien preeklampsia rawat inap di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Penelitian ini bersifat deskriptif non-eksperimental. Data diambil secara retrospektif dari 15 catatan rekam medik pasien preeklampsia di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang memenuhi kriteria inklusi pada tahun 2014-2015. Analisis data kesesuaian penggunaan antihipertensi didasarkan pada studi literature yakni *World Health Organization* (WHO) tahun 2011 yang berjudul *Prevention and treatment of preeclampsia and eclampsia* dan Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi (POGI) tahun 2016 yang berjudul *Diagnosa dan tata laksana preeklampsia*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa jenis antihipertensi banyak yang digunakan pada pasien preeklampsia adalah nifedipin (72,72%). Rata-rata kesesuaian penggunaan antihipertensi sebesar 73,33% tepat indikasi, 100% tepat pasien, 90,90% tepat obat, dan 81,82% tepat dosis.

Kata Kunci : Preeklampsia, Antihipertensi, Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

ABSTRACT

Preeclampsia and eclampsia contribute to 10-15% of total maternal mortality in the world. According to WHO in 2011, in Asia and Africa almost one-tenth of maternal mortality is related to high blood pressure. In Indonesia, maternal mortality rate is significantly high among the South-East countries which is 228 per 100,000. This research aims to discover the description and the compatibility of antihypertensive use on preeclampsia inpatients in PKU Muhammadiyah Yogyakarta hospital.

The research is a descriptive non-experimental study. The data was gathered retrospectively from 15 medical records of preeclampsia patients in PKU Muhammadiyah Yogyakarta hospital which fulfilled the inclusion category in 2014-2015. Analysis of conformity data antihypertensive use was based on the literature study which was World Health Organization (WHO) in 2011 entitled Prevention and treatment of preeclampsia and eclampsia and Obstetric and Gynecology Associations in 2016 entitled diagnose and management of preeclampsia.

The results of this research shows that antihypertensive drugs mostly used for preeclampsia patients is nifedipin (72.72%). The conformity average of antihypertensive use is 73,33% precise indication, 100% right patient, 90,90% right drug, and 81,82% right dosage.

Keywords: Preeclampsia, Antihypertensive, PKU Muhammadiyah Hospital.