



**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA
PASIEN PREEKLAMPSIA DI RUMAH SAKIT**

SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh
MAWARTI
050218A125

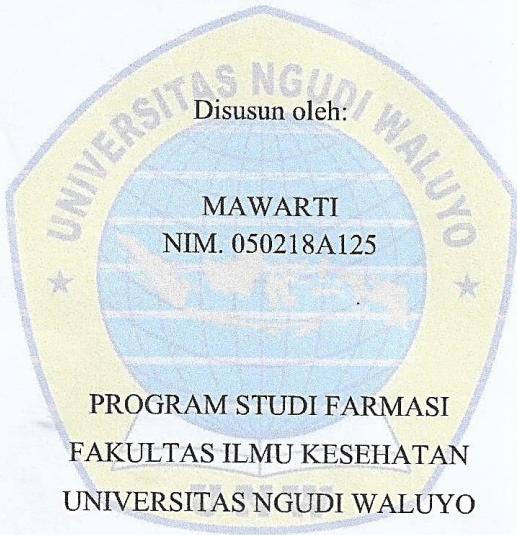
PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul:

PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN PREEKLAMPSIA DI RUMAH SAKIT



Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan
untuk diujikan

Ungaran, 24 Agusutus 2020

Pembimbing Utama

apt. Sikni Retno Karmintingtyas, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0606068303

Pembimbing Pendamping

apt. Galih Adi Pranama, S.Farm., M.Si.
NIDN. 0627028902

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN PREEKLAMPSIA DI RUMAH SAKIT

Disusun oleh:

MAWARTI
NIM. 050218A125

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 26 Agustus 2020

Tim Penguji :

Ketua/Pembimbing Utama

apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0606068303

Anggota/Penguji

apt. Dian Oktjaati, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0625108102

Anggota/Pembimbing Pendamping

apt. Galih Adi Pranama, S.Farm., M.Si., Apt
NIDN. 0627028902

Mengetahui,

Program Studi Farmasi



apt. Rika Yuswantina, S.Farm., M.Si.
NIDN. 0630038702

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Mawarti

NIM : 050218A125

Program Studi/ Fakultas : S1 Farmasi Transfer/ Ilmu Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "**Profil Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Preeklampsia di Rumah Sakit**" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, Agustus 2020

Yang Membuat Pernyataan,



Mawarti

LEMBAR KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Mawarti

NIM : 050218A125

Program Studi/ Fakultas : S1 Farmasi Transfer/ Ilmu Kesehatan

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul "**Profil Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Preeklampsia di Rumah Sakit**" untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Agustus 2020

Yang Membuat Pernyataan,



Mawarti

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi, Agustus 2020
Mawarti
050218A125

PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN PREEKLAMPSIA DI RUMAH SAKIT

ABSTRAK

Latar Belakang: Hipertensi pada kehamilan termasuk preeklampsia masih menjadi penyebab morbiditas dan mortalitas pada ibu dan bayi. Oleh karena itu perlunya terapi yang tepat sehingga akan berdampak pada terkontrolnya tekanan darah pada pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan obat antihipertensi pada pasien preeklampsia berdasarkan golongan obat dan jenis obat antihipertensi yang digunakan oleh pasien preeklampsia di Rumah Sakit.

Metode: Penelitian ini merupakan studi *literature review* menggunakan 5 artikel dengan metode pendekatan meta-analisis.

Hasil: Hasil review dengan studi literature review dari kelima artikel menunjukkan profil penggunaan obat antihipertensi pada pasien preeklampsia di Rumah Sakit yaitu jenis obat yang paling sering diresepkan adalah metildopa, nifedipin, amlodipin, dan labetolol. Golongan obat yang paling sering diresepkan adalah *Calcium Channel Blocker*, Alfa-2 Agonis Sentral, dan *Beta Blocker*.

Simpulan: Profil penggunaan obat antihipertensi pada pasien preeklampsia di Rumah Sakit yaitu jenis obat yang paling sering diresepkan adalah metildopa, nifedipin, amlodipin, dan labetolol.

Kata Kunci: Preeklampsia, antihipertensi, profil penggunaan obat.

Kepustakaan: 22 (2014-2018)

Ngudi Waluyo University
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health Sciences
Final Project, August 2020
Mawarti
050218A125

PROFILE OF THE USE OF ANTIHYPERTENSIVE DRUG IN PREECLAMPSIA PATIENTS

ABSTRACT

Background: Hypertension in pregnancy, including preeclampsia, is still a cause of morbidity and mortality in mothers and babies. Therefore the need for proper therapy so that it will have an impact on controlling blood pressure in patients. This study aims to determine the description of the use of antihypertensive drugs in preeclamptic patients based on drug class and type of antihypertensive drugs used by preeclampsia patients in hospital.

Methods: This research is a literature review study using 5 articles with a meta-analysis approach method.

Result: The results of a review with literature studies from the five articles show the profile of the use of antihypertensive drugs in preeclampsia patients in the hospital, namely the types of drugs most often prescribed are methyldopa, nifedipine, amlodipine, and labetolol. The classes of drugs most often prescribed are Calcium Channel Blockers, Central Alfa-2 Agonists, and Beta Blockers.

Conclusion: The profile of the use of antihypertensive drugs in preeclampsia patients in the hospital is that the most commonly prescribed types of drugs are methyldopa, nifedipine, amlodipine, and labetolol.

Keyword: Preeclampsia, antihypertensive, drug use profile.

Literature: 22 (2014-2018)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Identitas Diri

Nama : Mawarti
TTL : Hulu Sungai Utara, 04 Mei 1998
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Tabalong Mati, Ds. Telaga Bamban, RT 2, RW 1, No. 004, Kec. Amuntai Utara, Kab. Hulu Sungai Utara, Prov. Kalimantan Selatan.
Kebangsaan : Indonesia

Riwayat Pendidikan

1. MIN Telaga Bamban : Tahun 2003-2009
2. MTsN Amuntai Utara : Tahun 2009-2012
3. MAN 2 Amuntai : Tahun 2012-2015
4. D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin : Tahun 2015-2018
5. Universitas Ngudi Waluyo : Tahun 2018-Sekarang

Data Orang Tua

Nama Ayah : H. Aperi
Nama Ibu : Hj. Mursidah
Pekerjaan : Pedagang/ Ibu rumah tangga
Agama : Islam
Alamat : Jl. Tabalong Mati, Ds. Telaga Bamban, RT 2, RW 1, No. 004, Kec. Amuntai Utara, Kab. Hulu Sungai Utara, Prov. Kalimantan Selatan.

PRAKATA

Bismillaahirrahmaanirrahiim, alhamdulillahirabbil’alamiin, segala puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT, tak lupa sholawat dan salam dipanjatkan kepada Nabi Muhammad SAW, serta rasa syukur atas dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi yang berjudul “**Profil Penggunaan Obat Antihipertensi di Rumah Sakit**” ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat sesuai dengan harapan. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia penulis haturkan rasa syukur dan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, karena hanya atas izin dan karunia-Nya lah maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur tak terhingga pada Tuhan Penguasa Alam yang meridhoi dan mengabulkan segala doa.
2. Bapak Prof. Dr. Subiyantoro, Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
3. Ibu Heni Setyowati, S.SiT, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
4. Ibu apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si., selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
5. Ibu apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc., selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan, arahan, kritik, dan saran dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
6. Bapak apt. Galih Adi Pranama, S.Farm., M.Si., selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan, arahan, kritik, dan saran dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

7. Seluruh staf dan dosen Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bekal dan ilmu pengetahuan dan wawasannya.
8. Kedua orang tua tercinta Bapak H. Aperi dan Ibu Hj. Mursidah, terimakasih atas kasih sayang, serta doa yang tiada hentinya dipanjangkan, pemberi semangat kepada penulis untuk bisa mengerjakan skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa selalu memberikan kesehatan, umur yang panjang, rezeki, kasih sayang dan rahmat.
9. Kakak-kakak tercinta M. Saderi, Irpina, dan Yuliana, terima kasih atas doa, dukungan, serta motivasinya.
10. Sahabat-sahabat tersayang Maulidina, Husna, Hamsiah, dan Hairiah terimakasih atas doa dan dukungannya.
11. Terima kasih juga untuk sahabatku cecew yang selalu membantu dan memotivasi dalam mengerjakan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun dalam rangka perbaikan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu kefarmasian dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Ungaran, Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	ii
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	iii
LEMBAR KESEDIAAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Teori.....	6
1. Hipertensi	6
2. Preeklampsia	20
3. Interaksi Obat.....	28
B. Kerangka Teori.....	32
C. Kerangka Konsep.....	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	34
A. Metode Penyesuaian Dengan Pendekatan Meta Analisis	34
1. Deskripsi metode pendekatan meta analisis.....	34
2. Informasi jumlah dan jenis artikel.....	34
3. Isi artikel.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50

A. Relevansi Metode.....	50
B. Relevansi Hasil.....	53
C. Pernyataan Hasil.....	60
D. Keterbatasan.....	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
A. Kesimpulan	62
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
DAFTAR LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Tekanan Darah Berdasarkan JNC 8.....	6
Tabel 2.2 Penatalaksanaan Hipertensi pada Ibu Hamil (Ringan-Sedang)	24
Tabel 2.3 Penatalaksanaan Hipertensi pada Ibu Hamil (Berat/ Akut)	24
Tabel 2.4 Obat Antihipertensi pada Hipertensi Kronis/ Gestasional Ibu Hamil...	26
Tabel 2.5 Obat untuk Kontrol Cepat Hipertensi Berat pada Kehamilan.....	27
Tabel 4.1 Metode Penelitian yang digunakan dalam Review artikel.....	50
Tabel 4.2 Hasil Artikel Pertama.....	53
Tabel 4.3 Hasil Artikel Pertama.....	53
Tabel 4.4 Hasil Artikel Kedua	54
Tabel 4.5 Hasil Artikel Ketiga	55
Tabel 4.6 Hasil Artikel Ketiga	56
Tabel 4.7 Hasil Artikel Keempat	57
Tabel 4.8 Hasil Artikel Kelima	58
Tabel 4.9 Rangkuman Penggunaan Obat Antihipertensi Terbanyak	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Algoritma Diagnosis Hipertensi Pada Kehamilan	23
Gambar 2.2 Skema Kerangka Teori.....	32
Gambar 2.3 Skema Kerangka Konsep	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Artikel Pertama.....	65
Lampiran 2. Artikel Kedua	74
Lampiran 3. Artikel Ketiga	85
Lampiran 4. Artikel Keempat	96
Lampiran 5. Artikel Kelima	103