

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI
PADA PASIEN *PREEKLAMSI* DI RUANG PONED
PUSKESMAS PURBARATU KOTA TASIKMALAYA
TAHUN 2020-2021**



**Putri Patin Nabila
P2.06.30.1.20.066**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
PRODI D-III FARMASI
TASIKMALAYA
TAHUN 2023**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI
PADA PASIEN *PREEKLAMSI* DI RUANG PONED
PUSKESMAS PURBARATU KOTA TASIKMALAYA
TAHUN 2020-2021**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Ahli Madya Farmasi



**Putri Patin Nabila
P2.06.30.1.20.066**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
PRODI D-III FARMASI
TASIKMALAYA
TAHUN 2023**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“Gambaran Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien *Preeklamsia* Di Ruang Poned Puskemas Purbaratu Tasikmalaya 2020-2021”

Disusun oleh:
Putri Patin Nabila
NIM:P2.06.30.1.20.066

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
26 Mei 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Siti Saadah Mardiah, S. Si. T. MPH
NIP.197606132001122002

Pembimbing Pendamping,



apt. Noorvza Martihandini, M.Farm
NIP. 198703082010122001

Tasikmalaya, 26 Mei 2023
Ketua Jurusan Farmasi



apt. Nuri Handayani, M.Farm
NIP.198807092015032004

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

“ Gambaran Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Preeklamsia Di Ruang Poned Puskemas Purbaratu Tasikmalaya 2020-2021”

Disusun Oleh:
Putri Patin Nabila
NIM. P2.06.30.1.20.066

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 08 Juni 2023

SUSUNAN DEWAN PENGUJI


Ketua,
Siti Saadah Mardiah ,S.Si. T, MPH
NIP. 197606132001122002

(.....)

Anggota,
Apt.Nooryza Martihandini,M.Farm
NIP. 198703082010122001

(.....)

Anggota,
Apt. Nur Aji, M. Farm
NIP.919890609201302189

(.....)

Tasikmalaya, 08 Juni 2023
Ketua Jurusan Farmasi


apt. Nuri Handayani, M.Farm
NIP. 198807092015032004

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Putri Patin Nabila
NIM : P20630120066
Tanda Tangan :

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Putri Patin Nabila' with a stylized flourish at the end.

Tanggal : 26 Mei 2023

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putri Patin Nabila

NIM : P20630120066

Program Studi : DIII Farmasi

Jurusan : Farmasi

demikian demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul:

“Gambaran Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien *Preeklamsia* Di Ruang Poned Puskesmas Purbaratu Tasikmalaya Pada Tahun 2020-2021”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tasikmalaya
Pada Tanggal : 26 Mei 2023

Yang menyatakan



INTISARI

Hipertensi disertai peningkatan tekanan darah sistolik ≥ 140 mmHg dan diastolik ≥ 90 mmHg. Gejala preeklampsia ringan mengalami kenaikan tekanan darah ≥ 30 mmHg atau diastole >15 mmHg untuk kehamilan 20 minggu dan atau lebih dari systole ≥ 140 (<160 mmHg) dan diastole ≥ 90 mmHg (< 110 mmHg). Preeklamsia berat tekanan darah sistolik 160 mmHg atau diastolik 110 mmHg dua kali pengukuran rentang waktu minimal 6 jam. Tujuan penelitian ini mengetahui gambaran penggunaan obat antihipertensi pada pasien *preeklamsia* di Ruang Poned Puskesmas Purbaratu Kota Tasikmalaya Pada Tahun 2020-2021.

Penelitian ini menggunakan desain penelitian kuantitatif deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif. Teknik pengambilan data dilakukan dengan teknik *purposive sampling*. Data dikumpulkan berdasarkan karakteristik umur pasien, tipe preeklamsia, jenis terapi, golongan obat, zat aktif, dosis obat, dan bentuk sediaan. Data penelitian dianalisis dan disajikan dalam bentuk persentase.

Hasil penelitian dari 43 sampel menunjukkan pasien yang sering mengalami preeklamsia usia (26-35 Tahun) 53%. Tipe preeklamsia yang sering dialami yaitu preeklamsia ringan 88%. Jenis terapi yang didapatkan yaitu jenis terapi tunggal 88%. Penggunaan obat antihipertensi yang didapatkan yaitu Amlodipine 10 untuk preeklamsia berat dikombinasikan dengan MgSO₄ sebesar 12%, preeklamsia ringan diberikan Ringer Laktat saja. Golongan obat yang sering diberikan golongan CCB 12% dan cairan elektrolit 88%. Bentuk sediaan yang diberikan yaitu cairan infus 88%. Rute pemberian melalui intravena 88%. Dosis obat preeklamsia ringan dosis awal 100ml dosis perawatan 500ml 1ml/menit dalam 8 jam 88%, dosis preeklamsia berat diberikan MgSO₄ dosis awal 4 gram dosis pemeliharaan 6 gram lalu diberikan Amlodipin 10 mg satu kali pra rujukan.

Kata Kunci : Hipertensi,*Preeklamsia*,Puskesmas Purbaratu.

ABSTRACT

Hypertension accompanied by an increase in systolic blood pressure ≥ 140 mmHg and diastolic ≥ 90 mmHg. Symptoms of mild preeclampsia include an increase in blood pressure ≥ 30 mmHg or diastolic > 15 mmHg for 20 weeks of gestation and/or more than systolic ≥ 140 (< 160 mmHg) and diastolic ≥ 90 mmHg (< 110 mmHg). Preeclampsia with systolic blood pressure ≥ 160 mmHg or diastolic ≥ 110 mmHg twice measured at least 6 hours apart. The purpose of this study was to find out the description of the use of antihypertensive drugs in preeclampsia patients in the Poned Room of the Purbaratu Health Center, Tasikmalaya City in 2020-2021.

This study uses a descriptive quantitative research design with retrospective data collection. The data collection technique was carried out by using purposive sampling technique. Data was collected based on the characteristics of the patient's age, type of preeclampsia, type of therapy, drug class, active substance, drug dosage, and dosage form. Research data were analyzed and presented in percentage form.

The results of the study of 43 samples showed that 53% of the patients who often experienced preeclampsia were aged (26-35 years). The type of preeclampsia that is often experienced is mild preeclampsia 88%. The type of therapy obtained was a single therapy type of 88%. The use of antihypertensive drugs obtained was Amlodipine 10 for severe preeclampsia combined with 12% MgSO₄, mild preeclampsia was given Ringer Lactate alone. The class of drugs that are often given are 12% CCB and 88% electrolyte fluids. The dosage form given is 88% infusion fluid. Route of administration via intravenous 88%. The initial dose of mild preeclampsia was 100 ml, the maintenance dose was 500 ml, 1 ml/minute in 8 hours, 88%, the dose for severe preeclampsia was given MgSO₄, an initial dose of 4 grams, a maintenance dose of 6 grams, then Amlodipine 10 mg one time pre-referral.

Keywords : Hypertension, Preeclampsia, Puskesmas Purbaratu.

PERSEMBAHAN

Allhamdulillah ,puji syukur kepada Allah SWT. Yang telah memberikan nikmat yang sangat luar biasa ,memberikan saya kekuatan dengan membekali saya ilmu pengetahuan, akhirnya Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada :

Keluarga

Mamah , (alm.apa) terimakasih yang tiada ada hentinya selalu mendoakanku, memberikan kasih sayang ,motivasi dan mewujudkan cita-citaku.

Partner (A)

Terimakasih sudah membersamai penulis dan menjadi rumah yang tidak hanya berupa tanah dan bangunan tetapi tidak tunduk pada apa-apa,tetapi sampai akhir.

Nova, Anita ,Rahma,Tika,Rifa dan Agil

Sahabatku terimakasih sudah berdiri disampingku seperti saudara kandung meski tidak sedarah tetapi kita melangkah searah, Terimakasih sudah bertahan atas luka luka ini akan kupastikan persahabatan kita terjalin hingga tua nanti.

Farmasi 8, teman seperjuangan,terimakasih atas kebaikan kalian semoga kita bisa sukses bersama.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Gambaran Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien *Preeklamsia* Di Ruang Poned Puskesmas Purbaratu Tasikmalaya 2020-2021”

Karya tulis ilmiah diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi Program Studi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya. Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Hj. Ani Radiati R, S. Pd, M. Kes., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.
2. Ibu apt. Nuri Handayani, M. Farm., selaku Ketua Prodi Studi D-III Farmasi Poltekkes Tasikmalaya.
3. Ibu Siti Saadah Mardiah, S.Si.T ,MPH selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam hal penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu apt.Nooryza Martihandini, M.Farm, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam hal penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak apt.Nur Aji, M.Farm, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan kepada penulis dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Kepala Puskesmas Purbaratu Tasikmalaya yang telah memberikan kesempatan dan bantuan dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak ditemukan kekurangan yang perlu disempurnakan di kemudian hari. Penulis dengan sangat terbuka menerima saran untuk menyempurnakan penyusunan Karya Tulis Ilmiah,

Tasikmalaya, 26 Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KARYA TULIS ILMIAH	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
KARYA TULIS ILMIAH	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat Peneliti	5
E. Ruang Lingkup.....	5
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka	7
B. Landasan Teori.....	8
C. Faktor Penyebab.....	9
D. Patofisiologi	10
E. Pencegahan.....	11
F. Pengobatan	11
G. Profil Puskesmas Purbaratu.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Jenis dan Desain penelitian	17

B. Populasi dan Sampel Penelitian	17
C. Jenis dan Teknik Pengambilan Data	18
D. Waktu dan Tempat Penelitian	18
E. Variabel Penelitian	18
F. Definisi Operasional.....	19
G. Batasan Istilah	21
H. Alat Ukur Instrumen Penelitian.....	21
I. Etika Penelitian	21
J. Prosedur Penelitian.....	23
K. Manajemen Data.....	23
L. Kelemahan /Hambatan Penelitan	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Karakteristik usia pasien	25
B. Tipe Preeklamsia.....	26
C. Jenis Terapi	27
D. Golongan Obat	29
E. Zat Aktif.....	29
F. Dosis Obat.....	30
G. Rute Pemberian	31
H. Bentuk sediaan.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR TABEL

Table 1. 1 Keaslian Penelitian.....	6
Table 3. 1 Definisi Operasional	19
Tabel 4 1 Karakteristik Usia Pasien	25
Tabel 4 2 Tipe Preeklamsia.....	26
Tabel 4 3 Jenis Terapi	27
Tabel 4 4 Golongan Obat	29
Tabel 4 5 Zat Aktif.....	29
Tabel 4 6 Dosis Obat.....	30
Tabel 4 7 Rute Pemberian	31
Tabel 4 8 Bentuk Sediaan	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Dari Dinas Kesehatan Kota Tasikmalaya	37
Lampiran 2 Surat Izin Untuk Penelitian Di Puskesmas Purbaratu	38
Lampiran 3 Lembar Pengumpulan Data	38
Lampiran 4 Penatalaksanaan Preeklamsia	42
Lampiran 5 Biodata.....	43