

**EVALUASI KETEPATAN PEMILIHAN OBAT DAN DOSIS PADA IBU
HAMIL DENGAN PENGobatan HIPERTENSI DI RSI SULTAN
AGUNG SEMARANG**



SKRIPSI

Oleh:

ISMINAINATUL

NIM 051211020

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2025

**EVALUASI KETEPATAN PEMILIHAN OBAT DAN DOSIS PADA IBU
HAMIL DENGAN PENGobatan HIPERTENSI DI RSI SULTAN
AGUNG SEMARANG**



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh:

ISMINAINATUL

NIM 051211020

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

EVALUASI KETEPATAN PEMILIHAN OBAT DAN DOSIS PADA IBU HAMIL DENGAN PENGobatan HIPERTENSI DI RSI SULTAN AGUNG SEMARANG

Disusun Oleh:

NAMA ISMINAINATUL

NIM: 051211020

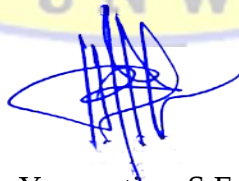
PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2025

Telah diperiksa dan disetujui pembimbing oleh pembimbing serta telah
diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, 23 Februari 2025

Pembimbing



apt. Richa Yuswantina, S.Farm.,M.Si

NIDN. 0630038702

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

EVALUASI KETEPATAN PEMILIHAN OBAT DAN DOSIS PADA IBU HAMIL DENGAN PENGOBATAN HIPERTENSI DI RSI SULTAN AGUNG SEMARANG

Oleh:

ISMINAINATUL

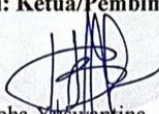
NIM: 051211020

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

Hari : Selasa

Tanggal : 4 Maret 2025

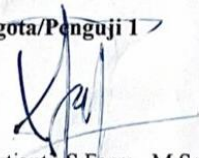
Tim Penguji: Ketua/Pembimbing Utama


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

Anggota/Penguji 1


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

Anggota/Penguji 1


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

Ketua Program Studi


apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si,
NIDN. 063003702

Dekan Fakultas


Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep
NIDN. 0620975501

SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : ISMINAINATUL

NIM : 051211020

Program Studi/Fakultas : Farmasi/Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **"EVALUASI KETEPATAN PEMILIHAN OBAT DAN DOSIS PADA IBU HAMIL DENGAN PENGobatan HIPERTENSI DI RSI SULTAN AGUNG SEMARANG"** adalah hasil karya 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 ketidakbenaran 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.

Pembimbing



apt. Richa Yuswanjina, S.Farm.,M.Si
NIDN. 0630038702

Ungaran,

Yang Membuat Pernyataan



Isminainatul
NIM.051211020

PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : ISMINAINATUL

NIM : 051211020

Program Studi/Fakultas : Farmasi/Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/informasikan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“EVALUASI KETEPATAN PEMILIHAN OBAT DAN DOSIS PADA IBU HAMIL DENGAN PENGOBATAN HIPERTENSI DI RSI SULTAN AGUNG SEMARANG”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran,

Yang membuat pernyataan



Isminainatul
NIM.051211020

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“ Jika bukan karena Allah yang memampukan, aku mungkin sudah lama menyerah ”.

-(Q.S Al-Insyirah: 05-06)

“ Sedari kecil dibentuk untuk menjadi mesin penghancur badai maka tak pantas diri ini tumbang hanya karena perkataan seseorang. Ayah ibuku tidak pernah mengatakan aku harus seperti orang lain, tapi mereka berharap aku bisa tumbuh lebih baik daripada mereka ”.

-I

Skripsi ini penulis sembahkan kepada :

1. Bapak Sodik dan ibu Rifayati selaku orang tua yang selalu melangitkan doa-doa baik dari menjadikan motivasi untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih sudah mengantarkan penulis sampai dititik ini, penulis persembahkan karya tulis sederhana dan gelar ini untuk bapak dan ibuku.
2. Seluruh Dosen, dan Staff Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo atas bimbingan, kesempatan dan dukungan selama masa studi penulis
3. Teman- teman penulis yang sudah memberikan banyak pelajaran untuk menemani proses pendewasaan penulis.

Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2025
ISMINA INATUL
051211020

EVALUASI KETEPATAN PEMILIHAN OBAT DAN DOSIS PADA IBU HAMIL DENGAN PENGOBATAN HIPERTENSI DI RSI SULTAN AGUNG SEMARANG

ABSTRAK

Latar Belakang : Hipertensi pada kehamilan merupakan komplikasi yang dapat menyebabkan resiko morbiditas dan mortalitas pada ibu dan janin. Pemilihan obat yang tepat dan dosis yang sesuai menjadi faktor penting dalam pengelolaan hipertensi pada ibu hamil untuk mengendalikan tekanan darah tanpa membahayakan janin.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pemilihan obat dan dosis pada ibu hamil dengan hipertensi di RSI Sultan Agung Semarang berdasarkan pedoman klinis.

Metode : Penelitian ini menggunakan desain deskriptif non-eksperimental dengan pendekatan retrospektif. Data diperoleh dari rekam medis pasien ibu hamil dengan hipertensi yang menjalani pengobatan di RSI Sultan Agung Semarang pada periode 2018-2023. Evaluasi dilakukan berdasarkan kriteria *Joint National Commite (JNC VII)* untuk presisi obat dan dosis.

Hasil : Dari 31 pasien yang dianalisis, 96,8% menerima terapi tunggal, dengan *methyldopa* sebagai obat yang paling banyak digunakan (77,4%), lalu terapi *nifedipine* (19,4%). Pasien yang menerima terapi kombinasi (*methyldopa* + *nifedipine*) hanya (3,2%). Evaluasi menunjukkan bahwa 100% pemilihan obat dan dosis sesuai dengan pedoman klinis. Efektivitas terapi menunjukkan bahwa 90,3% pasien berhasil mencapai target tekanan darah <140/90 mmHg, sementara 9,7% pasien belum mencapai target tekanan darah.

Kesimpulan : Pengobatan hipertensi pada ibu hamil di RSI Sultan Agung Semarang telah dilakukan dengan tepat sesuai standar klinis. Pemilihan obat dan dosis yang sesuai berkontribusi terhadap efektivitas terapi dalam menurunkan tekanan darah ibu hamil dan mengurangi risiko komplikasi.

Kata Kunci : *Pengobatan, Hipertensi Kehamilan*

Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Thesis, February 2025
ISMINA INATUL
051211020

EVALUATION OF THE ACCURACY OF DRUG SELECTION AND DOSAGE IN PREGNANT WOMEN WITH HYPERTENSION TREATMENT AT RSI SULTAN AGUNG SEMARANG

ABSTRACT

Background : Hypertension in pregnancy is a complication that can cause the risk of morbidity and mortality in the mother and fetus. The selection of the right drug and the appropriate dose is an important factor in the management of hypertension in mothers to control blood pressure without harming the fetus.

Objective : This study aims to initiate the selection of drugs and doses in pregnant women with hypertension at RSI Sultan Agung Semarang based on clinical guidelines.

Method : This study used a non-experimental descriptive design with a retrospective approach. Data were obtained from medical records of pregnant women with hypertension who underwent treatment at RSI Sultan Agung Semarang in the period 2018-2023. The evaluation was conducted based on the Joint National Committee (*JNC VII*) criteria for drug and dose precision.

Results : Of the 31 patients analyzed, 96.8% received single therapy, with methyldopa as the most commonly used drug (77.4%), then *nifedipine* therapy (19.4%). Patients who received combination therapy (methyldopa + *nifedipine*) were only (3.2%). The evaluation showed that 100% of drug and dose selection was in accordance with clinical guidelines. The effectiveness of therapy showed that 90.3% of patients managed to achieve the target blood pressure <140/90 mmHg, while 9.7% of patients had not achieved the target.

Conclusion : Hypertensive treatment in pregnant women at RSI Sultan Agung Semarang has been carried out appropriately according to clinical standards. The selection of appropriate drugs and doses contributes to the effectiveness of therapy in lowering blood pressure in pregnant women and reducing the risk of complications.

Keywords : Treatment, Pregnancy Hypertension

PRAKATA

Puji syukur kita panjatkan puja dan puji syukur kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“EVALUASI KETEPATAN PEMILIHAN OBAT DAN DOSIS PADA IBU HAMIL DENGAN PENGOBATAN HIPERTENSI DI RSI SULTAN AGUNG SEMARANG”** ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat tugas akhir untuk memperoleh gelar akademik pada program studi SI Farmasi, Fakultas Kesehatan , Universitas Ngudi Waluyo.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si selaku ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo dan selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan, saran serta, arahan selama proses penyusunan skripsi.
3. Dian Oktianti, S.Far., M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing selama masa perkuliahan.
4. Seluruh dosen dan staf akademik di Fakultas Farmasi yang telah memberikan ilmu, motivasi, dan dukungan selama masa studi.
5. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Sodik dan Ibunda Rifayati. Mereka memang tidak sempat merasakan Pendidikan sampai bangku perkuliahan namun mereka bekerja keras, memberikan doa, dukungan, kasih sayang, motivasi, semangat dan pengorbanannya kepada penulis sampai penulis mampu menyelesaikan studi sampai sarjana dan memenuhi salah satu harapan nya.
6. Adik tercinta, Faza Isnaini yang juga selalu memberikan doa, dukungan, kasih sayang yang tidak pernah putus kepada penulis.
7. Isminainatul (penulis). Terimakasih sudah bertahan sampai pada tahap ini dengan semangat dan tidak pernah putus asa atas pencapaiannya dalam

menyelesaikan tugas akhir ini meskipun banyak hal-hal yang membuat putus asa disaat proses ini.

8. Mas Dayat yang selalu siaga jika membutuhkan bantuanya, memberikan motivasi ketika penulis pesimis, menjadi pendengar setia dalam setiap keluhan. Terimakasih atas kesabaran, dukungan dan waktunya sepanjang perjalanan ini.
9. Teman teman seperjuangan, mahasiswa farmasi Angkatan 2021 yang telah berbagi kebahagiaan dan energi positif
10. Teman teman adu nasib penulis, Ayek, Ceca, Anisa, Dinda, Inge, Eka, Thalita , Maul, Shinta, Yustia dan Prisca yang telah berbagi cerita suka duka selama masa perkuliahan.
11. Seluruh pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala senantiasa membalas segala kebaikan yang telah diberikan. Penulis berharap , semoga skripsi ini dapat bermanfaat dalam dunia Kesehatan dan perkembangan ilmu farmasi.

Ungaran, 6 Februari 2025

Penyusun

RIWAYAT HIDUP



Nama : ISMINAINATUL
NIM : 051211020
Agama : Islam
Tempat tanggal lahir : Wonosobo, 4 September 2003
Alamat : Desa Sigedang, Kecamatan Kejajar,
Kabupaten Wonosobo.

Nama orang tua

Ayah : Sodik
Ibu : Rifayati

Riwayat Pendidikan

2009-2015	SD Negeri 1 Sigedang
2015-2018	SMP Negeri 1 Kejajar
2017-2021	SMKS HKTI 1 Purwareja Kelampok
2021-2025	Universitas Ngudi Waluyo

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	1
HALAMAN JUDUL	2
HALAMAN PRSETUJUAN	3
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	7
ABSTRAK	8
ABSTRACT.....	9
PRAKATA.....	10
RIWAYAT HIDUP	12
DAFTAR ISI.....	13
DAFTAR TABEL	15
DAFTAR GAMBAR	16
DAFTAR LAMPIRAN.....	17
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Teoritis.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Teoritis	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
D. Keterangan Empiris	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.

C. Populasi Dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
D. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
E. Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
F. Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G. Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
H. Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil Dan Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
A. KESIMPULAN.....	Error! Bookmark not defined.
B. SARAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Perbedaan hipertensi pada ibu hamil menurut (Wardani & Herlina, 2022).	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1	Distribusi Pasien Hamil Berdasarkan Umur	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2	Distribusi Pasien Hamil Berdasarkan Diagnosa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3	Distribusi Pasien Hamil Berdasarkan Trimester	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4	Pengobatan Hipertensi Pada Wanita Hamil Di RSI Sultan Agung Semarang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5	Penggunaan Antihipertensi Pada Pasien Hamil Berdasarkan Jenis Obat Dan Golonganya Di RSI Sultan Agung Semarang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6	Ketepatan Pemilihan Obat Pasien Hamil Berdasarkan Kesesuaian Dosis Dalam Sehari	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7	Penggunaan Dosis Antihipertensi Dalam Sehari Pada Pasien Hamil Berdasarkan Jenis Pengobatan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8	Ketepatan Pemilihan Dosis Obat Pasien Hamil Berdasarkan Kesesuaian Dosis Dalam Sehari	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9	Distribusi Tekanan Darah Periksa Awal Dan Tekanan Darah Periksa Akhir Ibu Hamil Dengan Hipertensi Di RSI Sultan Agung Semarang Pada Tahun 2018-2023	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10	Distribusi <i>Outcome</i> terapi Tekanan Darah Ibu Hamil Dengan Hipertensi Di RSI Sultan Agung Semarang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11	Distribusi Profil Pengobatan Antihipertensi Hipertensi Di RSI Sultan Agung Semarang	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teoritis.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Pengumpulan Data..... Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2	Lembar Surat Study Pendahuluan Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3	Surat Balasan Izin Pendahuluan Penelitian Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4	Surat Izin Penelitian Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5	Surat Pengajuan <i>Ethical Clearance</i> Di RSI Sultan Agung Semarang..... Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6	Surat <i>Ethical Clearance</i> RSI Sultan Agung Semarang..... Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7	Surat Izin Penelitian Dan Mencari Data Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8	Balasan Izin Penelitian Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9	Surat Pernyataan Peneliti Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10	Surat Balasan Izin Melaksanakan Penelitian Error! Bookmark not defined.
Lampiran 11	Surat Selesai Penelitian Error! Bookmark not defined.
Lampiran 12	Lembar Pengumpulan Data Rawat Jalan Error! Bookmark not defined.
Lampiran 13	Loog Boog Penelitian..... Error! Bookmark not defined.
Lampiran 14	Sertifikat Toefel Error! Bookmark not defined.
Lampiran 15	Surat Keterangan Cek Plagiarisme Error! Bookmark not defined.
Lampiran 16	Look Book Penelitian..... Error! Bookmark not defined.