

**EVALUASI KETEPATAN PEMILIHAN OBAT DAN DOSIS OBAT PADA IBU
HAMIL DENGAN HIPERTENSI DI RUMAH SAKIT ISLAM MUHAMMADIYAH
KENDAL PERIODE FEBRUARI-DESEMBER 2024**



SKRIPSI

Oleh:

AZZA AULIA RIZQIA

051211073

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2025**

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2025
Azza Aulia Rizqia
051211073

**EVALUASI KETEPATAN PEMILIHAN OBAT DAN DOSIS OBAT PADA IBU
HAMIL DENGAN HIPERTENSI DI RUMAH SAKIT ISLAM MUHAMMADIYAH
KENDAL (FEBRUARI-DESEMBER 2024)**

ABSTRAK

Latar belakang: Hipertensi dalam kehamilan merupakan komplikasi yang berkontribusi terhadap morbiditas dan mortalitas ibu serta janin. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi ketepatan pemilihan obat dan dosis obat antihipertensi pada ibu hamil dengan hipertensi di Rumah Sakit Islam Muhammadiyah Kendal.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode non-eksperimental dengan pendekatan *retrospektif* berdasarkan rekam medik pasien periode Februari-Desember 2024. Sampel penelitian sebanyak 75 pasien yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Evaluasi dilakukan dengan membandingkan kesesuaian pemilihan obat dan dosis dengan pedoman *Joint National Committee VII* (JNC VII) dan *American College of Obstetricians and Gynecologists* (ACOG).

Hasil: Penelitian menunjukkan adanya variasi dalam ketepatan pemilihan obat dan dosis yang digunakan. Ketepatan pemilihan obat dinilai berdasarkan efektivitas dan keamanan terhadap ibu dan janin, sedangkan ketepatan dosis dievaluasi berdasarkan rentang dosis terapi yang telah ditentukan. Analisis univariat dan bivariat digunakan untuk menilai hubungan antara ketepatan terapi dengan outcome klinis berupa 2esehat tekanan darah.

Simpulan: Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi bagi tenaga medis untuk meningkatkan rasionalitas penggunaan obat antihipertensi pada ibu hamil, guna meminimalkan risiko komplikasi dan meningkatkan kualitas layanan kesehatan.

Kata Kunci: antihipertensi, kehamilan, ketepatan

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final Project, February 2025
Azza Aulia Rizqia
051211073

**EVALUATION OF DRUG ACCURACY AND DRUG DOSAGE IN PREGNANT
WOMEN WITH HYPERTENSION AT MUHAMMADIYAH KENDAL ISLAMIC
HOSPITAL (FEBRUARY-DECEMBER 2024)**

ABSTRACT

Background: Hypertension in pregnancy is a complication that contributes to maternal and fetal morbidity and mortality. This study evaluated the accuracy of drug selection and dosage of antihypertensive drugs in pregnant women with hypertension at the Muhammadiyah Islamic Hospital Kendal.

Methods: This study uses a non-experimental method with a retrospective approach based on the patient's medical records for the period February-December 2024. The research sample was 75 patients who met the inclusion and exclusion criteria. The evaluation was carried out by comparing the suitability of drug selection and dosage with the guidelines of the Joint National Committee VII (JNC VII) and the American College of Obstetricians and Gynecologists (ACOG).

Results: The study showed that there was a variation in the accuracy of drug selection and the dose used. The accuracy of drug selection is assessed based on effectiveness and safety for the mother and fetus, while the accuracy of dosage is evaluated based on a predetermined therapeutic dose range. Univariate and bivariate analyses were used to assess the relationship between the appropriateness of therapy and clinical outcomes in the form of blood pressure control.

Conclusion: This study is expected to provide information for medical personnel to improve the rationality of the use of antihypertensive drugs in pregnant women, in order to minimize the risk of complications and improve the quality of health services.

Keywords: antihypertensive, pregnancy, precision

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Azza Aulia Rizqia
NIM : 051211073
Tempat, Tanggal Lahir : Kendal, 05 September 2003
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Ds. Tanjunganom RT.01/RW.01,
Kec. Rowosari, Kab. Kendal.
Email : azzarisskiyya52@gmail.com
Ayah : Suyitno
Ibu : Muslichah
Riwayat Pendidikan :
1. SDN Tanjunganom 2009-2015
2. SMPN 1 Rowosari 2015-2018
3. SMKS Muhammadiyah 3 Weleri 2018-2021
4. Universitas Ngudi Waluyo 2021-2025

PRAKATA

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji Syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan Rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Evaluasi Ketepatan Pemilihan Obat dan Dosis Obat pada Ibu Hamil dengan Hipertensi di Rumah Sakit Islam Muhammadiyah Kendal”. Penulisan skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan program Sarjana Farmasi dari Program Studi Farmasi Fakultas Kesehatan. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan skripsi ini tidak akan berjalan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkan penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Bapak Eko Susilo, S.kep. Ns., M.Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Ibu apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. Ibu apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih atas ilmu dan pengetahuan yang telah diberikan.
5. Ibu apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc selaku Dosen penguji 1 yang telah membantu memberikan kritik dan saran terhadap perbaikan skripsi saya.
6. Bapak Dr. apt. Jatmiko Susilo, M,Kes selaku Dosen penguji 2 yang telah membantu memberikan kritik dan saran terhadap perbaikan skripsi saya.
7. Seluruh dosen Fakultas Kesehatan Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya serta mendidik penulis selama masa kuliah.
8. Teristimewa untuk kedua orang tua tercinta, Bapak Suyitno dan Ibu Muslichah yang telah membesarkan saya hingga saat ini. Terimakasih selalu mendoakan yang terbaik dan memberi dukungan moral maupun material.
9. Seluruh Keluarga Besar tercinta saya terutama Ibu Komariyah, yang telah banyak memberikan dukungan, bantuan dan doa serta hiburan hingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
10. Rihadatul Aisy, Septiana Rohama Ria H, Arifa Nur Salsabilla, Luluk Nurhidayah, Eka Nur Rahmawati selaku teman baik semasa perkuliahan. Terimakasih telah membuat kehidupan

perkuliahan terasa begitu cepat dan penuh kebahagiaan. Seluruh dukungan dan dorongan yang telah diberikan akan selalu penulis kenang.

11. Rekan-rekan Mahasiswa/i Farmasi Angkatan 2021. Terimakasih atas kenangan dan pengalamannya.
12. Kepada Novia Dwi Rimawan, Amelia Eka, terimakasih telah memberikan bantuan dan menjadi pendengar yang siap mendengarkan segala keluhan tanpa menghakimi, serta selalu memberikan saran atau masukan dan motivasi yang membangun untuk segala permasalahan yang saya hadapi.
13. Terakhir, untuk diri saya sendiri Azza Aulia Rizqia. Terimakasih sudah kuat melewati segala lika-liku yang terjadi. Saya bangga pada diri saya sendiri, mari bekerjasama untuk lebih berkembang lagi menjadi pribadi yang lebih baik dari hari ke hari.

Akhir kata, penulis dapat menyadari tanpa Ridho dan pertolongan dari Allah SWT, serta bantuan, dukungan, motivasi dari segala pihak skripsi ini tidak dapat diselesaikan. Kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam penulisan ini, penulis ucapkan banyak terima kasih dan semoga Allah SWT membalas segera kebaikan kalian. *Aamiin Yarabbal'amin.*

Ungaran, 13 Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

COVER.....	1
HALAMAN JUDUL	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	2
ABSTRACT.....	3
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	4
PRAKATA.....	5
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR GAMBAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
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. Kajian Teori	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Teori	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konseptual	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 Penelitian, Waktu Penelitian ...	Error! Bookmark not defined.
C. Subjek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
E. Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.

G. Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
H. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Ethical Clereance	Error! Bookmark not defined.
B. Karakteristik Pasien	Error! Bookmark not defined.
C. Gambaran Terapi Antihipertensi di RSI Muhammadiyah Kendal	Error!
	Bookmark not defined.
D. Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi di RSI Muhammadiyah Kendal...	Error! Bookmark not defined.
E. Analisis Bivariat.....	Error! Bookmark not defined.
F. Keterbatasan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A. Simpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.