

Universitas Ngudi Waluyo
Program studi S1 Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2025
LENDI MUTIA SUCIANA
051211002

**PENGARUH OBAT DAN DOSIS OBAT ANTIHIPERTENSI PADA IBU
HAMIL DI RSUD dr. GUNAWAN MANGUNKUSUMO AMBARAWA**

ABSTRAK

Latar Belakang: Hipertensi pada kehamilan merupakan salah satu penyebab utama morbiditas dan mortalitas ibu serta janin. Penanganan yang tepat dengan obat antihipertensi yang sesuai serta dosis yang tepat sangat penting untuk mencegah terjadinya komplikasi serius.

Tujuan penelitian: Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengaruh pemilihan obat dan dosis obat antihipertensi terhadap *outcome* terapi untuk melihat penurunan tekanan darah pasien hipertensi pada ibu hamil di RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo Ambarawa.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain penelitian retrospektif dengan pendekatan deskriptif. Data diperoleh dari rekam medis pasien ibu hamil yang mengalami hipertensi dan menjalani terapi antihipertensi pada periode 2022-2023. Variabel yang dianalisis meliputi jenis obat, dosis, serta perubahan tekanan darah pasien sebelum dan setelah terapi dengan menggunakan analisa univariat dan analisa bivariat.

Hasil: Dari 85 pasien yang memenuhi kriteria inklusi, ditemukan bahwa nifedipine merupakan obat yang paling sering digunakan (55,3%), diikuti oleh kombinasi nifedipine dan MgSo₄ (29,4%). Sebagian besar pasien mengalami penurunan tekanan darah yang signifikan setelah terapi. Analisis statistik menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara pemilihan obat dan dosis obat terhadap *outcome* terapi dengan nilai *p-value* 0.000 ($p < 0,05$).

Kesimpulan: Pemilihan obat dan dosis antihipertensi yang tepat berkontribusi terhadap efektivitas terapi pada ibu hamil dengan hipertensi. Evaluasi lebih lanjut diperlukan untuk memastikan penggunaan obat yang rasional dan optimal.

Kata Kunci: Hipertensi kehamilan, obat antihipertensi, dosis, *outcome* terapi.

Ngudi Waluyo University
Bachelor of Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final project, February 2025
LENDI MUTIA SUCIANA
051211002

**THE EFFECT OF ANTIHYPERTENSIVE DRUGS AND DOSAGES ON
PREGNANT WOMEN AT RSUD dr. GUNAWAN MANGUNKUSUMO
AMBARAWA**

ABSTRAK

Background: Hypertension during pregnancy is a major cause of maternal and fetal morbidity and mortality. Proper management through the selection of appropriate antihypertensive drugs and optimal dosage is essential to prevent severe complications and improve maternal and fetal health outcomes.

Objective: This study aims to evaluate the influence of antihypertensive drug selection and dosage on therapy outcomes, specifically in reducing blood pressure in pregnant women with hypertension at RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo Ambarawa.

Methods: This study employs a retrospective design with a descriptive approach. Data were obtained from medical records of pregnant patients diagnosed with hypertension who underwent antihypertensive therapy between 2022 and 2023. The variables analyzed include the type of drug, dosage, and changes in blood pressure before and after therapy. Data analysis was performed using univariate and bivariate methods.

Results: A total of 85 patients met the inclusion criteria. Nifedipine was the most commonly used antihypertensive drug (55.3%), followed by a combination of nifedipine and $MgSO_4$ (29.4%). Most patients experienced a significant reduction in blood pressure after therapy. Statistical analysis revealed a significant relationship between drug selection, dosage, and therapy outcomes, with a p-value of 0.000 ($p < 0.05$).

Conclusion: The appropriate selection of antihypertensive drugs and dosage plays a crucial role in the effectiveness of therapy for pregnant women with hypertension. Further evaluation is needed to ensure rational and optimal drug use, improving maternal and fetal health outcomes.

Keywords: Pregnancy-induced hypertension, antihypertensive drugs, dosage, therapy outcomes.