

**Program Studi Sarjana Farmasi  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan  
Juni 2024**

**ABSTRAK**

Maula Anggraeni

**Evaluasi Rasionalitas Terapi Pengobatan Antihipertensi Pada Pasien Preeklampsia Berat di Instalasi Rawat Inap RSUD Kajej Kabupaten Pekalongan**

Kasus preeklampsia mengalami kenaikan setiap tahunnya dan preeklampsia menjadi salah satu penyebab utama kematian ibu hamil di Indonesia. Angka kejadian preeklampsia berat di Kabupaten Pekalongan pada tahun 2023 mencapai 550 kasus. Dengan angka kejadian preeklampsia yang tinggi dan terus meningkat dapat memicu adanya potensi ketidakrasionalan penggunaan obat pada pasien preeklampsia. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk melihat kerasionalan pengobatan antihipertensi pada pasien preeklampsia berat yang meliputi, tepat pasien, tepat indikasi, tepat obat, tepat dosis dan efek samping obat. Metode penelitian ini adalah deskriptif observasional (non eksperimental) dengan pengambilan data secara prospektif. Teknik pengambilan sampel yang digunakan yaitu *purposive sampling* dengan jumlah 20 responden yang memenuhi kriteria inklusi. Pengukuran evaluasi rasionalitas pengobatan menggunakan data rekam medis dan wawancara. Analisis data yang digunakan yaitu analisis univariat menggunakan SPSS yang bertujuan untuk mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian. Hasil penelitian yang diperoleh yaitu rasionalitas penggunaan terapi antihipertensi pada pasien preeklampsia berat sebanyak 100% tepat pasien, 100% tepat indikasi, 100% tepat obat, 100% tepat dosis dan untuk efek samping yang terjadi pada pasien sebanyak 55% tidak mengalami efek samping obat, 20% mengalami pusing dan sakit kepala, 10% mengalami mengantuk, 5% mengalami sesak nafas dan sakit kepala, 5% mengalami mual dan 5% mengalami mual dan keringat dingin. Kesimpulan dari penelitian ini bahwa penggunaan antihipertensi nifedipin dan metildopa sudah rasional dan terbukti efektif dapat menurunkan tekanan darah pada ibu hamil dengan preeklampsia berat.

**Kata Kunci:** Antihipertensi, Preeklampsia berat, Rasionalitas

**Undergraduate Program in Pharmacy  
Faculty of Health and Sciences  
University of Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan  
June 2024**

**ABSTRACT**

Maula Anggraeni

**Evaluation of the Rationality of Antihypertensive Treatment Therapy in Severe Preeclampsia Patients in the Inpatient Installation of Kajen Hospital, Pekalongan Regency**

Preeclampsia cases increase every year, and preeclampsia is one of the leading causes of death for pregnant women in Indonesia. The incidence of severe preeclampsia in Pekalongan Regency in 2023 will reach 550 cases. A high and increasing incidence of preeclampsia can trigger the potential irrationality of drug use in preeclampsia patients. The purpose of this study was to see the Rationality of antihypertensive treatment in severe preeclampsia patients, which includes the right patient, right indications, right drug, right dose and side effects of the drug. This research method is descriptive observational (non-experimental) with prospective data collection. The sampling technique used was purposive sampling with a total of 20 respondents who met the inclusion criteria. Measurement of treatment rationality evaluation using medical record data and interviews. The data analysis used is a univariate analysis using SPSS, which aims to describe the characteristics of each research variable. The results of the study obtained were the Rationality of using antihypertensive therapy in severe preeclampsia patients as much as 100% right patients, 100% right indications, 100% right drugs, 100% right dose and for side effects that occur in patients as many as 55% do not experience side effects of drugs, 20% experience dizziness and headaches, 10% experience drowsiness, 5% experience shortness of breath and headache, 5% had nausea and 5% had nausea and cold sweats. This study concludes that the use of antihypertensive nifedipine and methyldopa is rational and proven effective in lowering blood pressure in pregnant women with severe preeclampsia.

**Keywords:** *Antihypertensive, Rationality, Severe preeclampsia*

