

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

**Tugas Akhir, Januari 2025**

**MALYA FIDELA NUR PRIYANA PUTRI, No. NRP 2110211035**

**TINGKAT EFEKTIVITAS ANTARA PENGGUNAAN NIFEDIPINE DAN  
METILDOPA TERHADAP PENURUNAN TEKANAN DARAH SESUAI  
TARGET PADA PASIEN PREEKLAMPSIA DI RSUD KABUPATEN  
BEKASI**

RINCIAN HALAMAN (xv+63 halaman, 11 tabel, 5 gambar, 5 lampiran)

**ABSTRAK**

**Tujuan**

Mengetahui tingkat efektivitas penggunaan nifedipine dan metildopa terhadap penurunan tekanan darah sesuai target pada pasien preeklampsia di RSUD Kabupaten Bekasi

**Metode**

Penelitian ini ialah penelitian analitik observasional dengan metode cross sectional pada 62 data rekam medis pasien dengan diagnosis preeklampsia dan preeklampsia berat di RSUD Kabupaten Bekasi periode Januari-Desember 2023. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan uji Chi-Square.

**Hasil**

Sebanyak 69,4% subjek berusia 20-35 tahun, 77,4% subjek dengan usia kehamilan trimester III, 75,8% subjek dengan kehamilan multigravida, dan 32,3% subjek tergolong ke dalam IMT obesitas II.

**Kesimpulan**

Tidak ada perbedaan yang signifikan antara penggunaan nifedipine dan metildopa dalam menurunkan tekanan darah sesuai target pada pasien preeklampsia dan preeklampsia berat di RSUD Kabupaten Bekasi.

**Daftar Pustaka : 49 (2015-2024)**

**Kata Kunci : Nifedipine; Metildopa; Efektivitas; Preeklampsia**

**FACULTY OF MEDICINE  
UNIVERSITY PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

*Undergraduate Thesis, January 2025*

**MALYA FIDELA NUR PRIYANA PUTRI, No. NRP 2110211035**

***EFFECTIVENESS BETWEEN THE USE OF NIFEDIPINE AND METHYLDOPA TO REDUCE BLOOD PRESSURE BASED ON TARGET IN PATIENTS WITH PREECLAMPSIA AT BEKASI REGENCY HOSPITAL***

*PAGE DETAILS (xv+63 pages, 11 tables, 5 pictures, 5 appendices)*

### **ABSTRACT**

#### **Objective**

*This study aims compare the level of effectiveness of the use of nifedipine and methyldopa in reducing blood pressure according to target in preeclampsia patients at Bekasi Regency Hospital.*

#### **Method**

*This study is an observational analytical study with a cross-sectional method on 62 medical record data of patients with a diagnosis of preeclampsia and severe preeclampsia at the Bekasi Regency Hospital for the period January-December 2023. Analysis of this research data used the Chi-Square test.*

#### **Result**

*69.4% of subjects were aged 20-35 years, 77.4% of subjects were in third trimester of pregnancy, 75.8% of subjects had multigravida pregnancies, and 32.3% of subjects were classified as obese II.*

#### **Conclusion**

*There is no significant difference between the use of nifedipine and methyldopa in reducing blood pressure according to target in patients with preeclampsia and severe preeclampsia at Bekasi Regency Hospital.*

**Reference :** 49 (2015-2024)

**Keywords :** Nifedipine; Methyldopa; Effectiveness; Preeclampsia