

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN METILDOPA
DENGAN ATAU TANPA NIFEDIPIN PADA PASIEN
PREEKLAMPSIA BERAT DI RSUP
DR. M. DJAMIL PADANG**



OLEH:

DIVA

NIM: 2011013014

Pembimbing I : apt. Najmiatul Fitria, M.Farm, Ph.D

Pembimbing II : Dr. apt. Hansen Nasif, S.Si, Sp.FRS

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN METILDOPA
DENGAN ATAU TANPA NIFEDIPIN PADA PASIEN
PREEKLAMPSIA BERAT DI RSUP
DR. M. DJAMIL PADANG**



FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2024

ABSTRAK

ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN METILDOPA DENGAN ATAU TANPA NIFEDIPIN PADA PASIEN PREEKLAMPSIA BERAT DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh:

Diva
NIM: 2011013014
(Program Studi Sarjana Farmasi)

Preeklampsia merupakan salah satu penyebab teratas ibu hamil yang menyebabkan tingginya Angka Kematian Ibu (AKI). Dalam rangka menurunkan Angka Kematian Ibu diperlukannya terapi yang efektif baik segi efek klinis maupun dari segi biaya. Analisis Efektivitas Biaya (AEB) adalah salah satu metode farmakoekonomi untuk membuat keputusan terhadap pemilihan terapi yang rasional. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas biaya terapi preeklampsia berat menggunakan metildopa tunggal dibandingkan metildopa kombinasi dengan nifedipin terhadap nilai tekanan darah dan proteinuria di Instalasi rawat inap RSUP Dr. M. Djamil Padang pada tahun 2023. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif melalui data rekam medis dari SIMRS (Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit) di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Sampel penelitian berjumlah 68 pasien yang merupakan pasien dengan diagnosa preeklampsia berat di RSUP Dr. M. Djamil Padang pada tahun 2023. Hasil penelitian ini menunjukkan nilai RIEB pada parameter klinis tekanan darah sistolik yaitu -Rp749.564,51/mmHg dan pada tekanan darah diastolik sebesar -Rp356.061,99/mmHg. Nilai RIEB tekanan darah sistolik dan diastolik terletak pada kuadran II, artinya terapi antihipertensi kombinasi metildopa dengan nifedipin dapat diterima sebagai pilihan terapi pada kasus pasien preeklampsia berat. Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa penggunaan antihipertensi kombinasi metildopa dengan nifedipin lebih efektif dari segi biaya dibandingkan dengan terapi metildopa tunggal terhadap nilai tekanan darah, baik sistolik maupun diastolik. Analisis efektifitas biaya pada nilai proteinuria tidak dapat dibandingkan.

Kata kunci: Preeklampsia Berat, Analisis Efektivitas Biaya, RIEB, Metildopa, Nifedipin

ABSTRACT

COST-EFFECTIVENESS ANALYSIS OF USING METHYLDOPA WITH OR WITHOUT NIFEDIPINE IN PATIENTS WITH SEVERE PREECLAMPSIA IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

By:

Diva

NIM: 2011013014

(Bachelor of Pharmacy)

Preeclampsia is one of the top causes of pregnant women which causes high maternal mortality rate. In order to reduce maternal mortality, effective therapy is needed both in terms of clinical effects and in terms of costs. Cost-Effectiveness Analysis is one of the pharmacoeconomic methods to make decisions on rational therapy selection. This study aims to determine the cost effectiveness of severe preeclampsia therapy using single methyldopa compared to methyldopa combined with nifedipine on blood pressure values and proteinuria in the inpatient installation of Dr. M. Djamil Padang Hospital in 2023. This study is a descriptive study with retrospective data collection through medical record data from SIMRS (Hospital Management Information System) at Dr. M. Djamil Padang Hospital. The study sample accounted for 68 patients who were patients with a diagnosis of severe preeclampsia at Dr. M. Djamil Padang Hospital in 2023. The results of this study showed that the ICER value of clinical parameters of systolic blood pressure was -Rp749,564.51/mmHg and diastolic blood pressure was -Rp356,061.99/mmHg. The ICER value of systolic and diastolic blood pressure is located in quadrant II, meaning that antihypertensive therapy combined with methyldopa and nifedipine is acceptable as a therapeutic option in cases of severe preeclampsia patients. Based on these results, it can be concluded that the use of antihypertensive combination of methyldopa with nifedipine is more cost-effective than single methyldopa therapy on blood pressure values, both systolic and diastolic. Cost-effectiveness analysis on proteinuria values was not comparable.

Keywords: Severe Preeclampsia, Cost-Effectiveness Analysis, ICER, Methyldopa, Nifedipine