

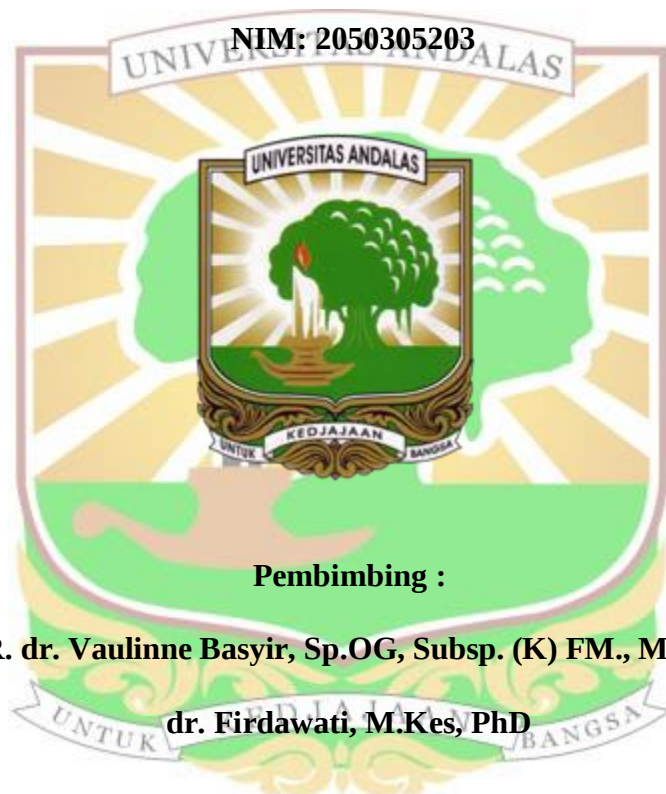
**HUBUNGAN KADAR ASAM URAT DENGAN KEJADIAN PREEKLAMPSIA PADA
IBU HAMIL NORMAL DAN IBU HAMIL DENGAN PREEKLAMPSIA DI RSUP DR.
M. DJAMIL PADANG**

TESIS

Oleh:

dr. Muhammad Iqbal

NIM: 2050305203



Pembimbing :

DR. dr. Vaulinne Basyir, Sp.OG, Subsp. (K) FM., MMRS

dr. Firdawati, M.Kes, PhD

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS OBSTETRI DAN
GINEKOLOGIFAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS RSUP DR. M.
DJAMIL PADANG**

2024

ABSTRAK

HUBUNGAN KADAR ASAM URAT DENGAN KEJADIAN PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL NORMAL DAN IBU HAMIL DENGAN PREEKLAMPSIA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Muhammad Iqbal¹, Vaulinne Basyir², Firdawati³

¹Bagian Obstetri dan Ginekologi, Fakultas Kedokteran Universitas Andalas/ RSUP Dr. M.Djamil, Padang

²Subbagian Fetomaternal, Bagian Obstetri dan Ginekologi, Fakultas Kedokteran Universitas Andalas/ RSUP Dr. M.Djamil, Padang

³Bagian Ilmu Kesehatan Masyarakat dan Kedokteran Komunitas, Fakultas Kedokteran Universitas Andalas

Pendahuluan: Hiperurisemia adalah salah satu temuan paling awal dalam preeklampsia karena diduga berperan dalam patogenesisnya. Akan tetapi belum ada kesimpulan yang pasti tentang peran asam urat dalam hubungannya dengan preeklampsia.

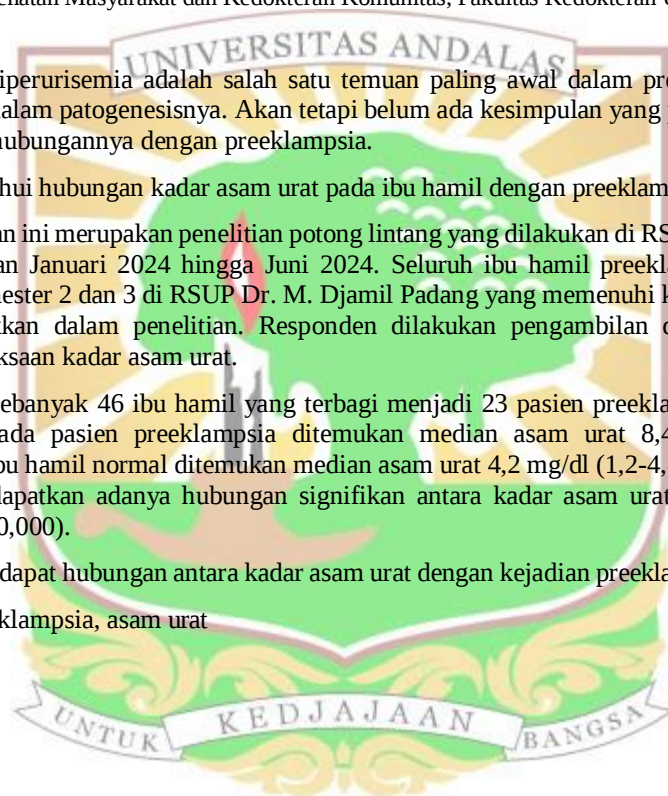
Tujuan: Mengetahui hubungan kadar asam urat pada ibu hamil dengan preeklampsia.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian potong lintang yang dilakukan di RSUP Dr. M. Djamil Padang pada bulan Januari 2024 hingga Juni 2024. Seluruh ibu hamil preeklampsia dan tanpa preeklampsia trimester 2 dan 3 di RSUP Dr. M. Djamil Padang yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi dimasukkan dalam penelitian. Responden dilakukan pengambilan darah vena untuk dilakukan pemeriksaan kadar asam urat.

Hasil: Terdapat sebanyak 46 ibu hamil yang terbagi menjadi 23 pasien preeklampsia dan 23 ibu hamil normal. Pada pasien preeklampsia ditemukan median asam urat 8,4 mg/dl (7-14,6), sedangkan pada ibu hamil normal ditemukan median asam urat 4,2 mg/dl (1,2-4,8). Hasil uji Mann Whitney U mendapatkan adanya hubungan signifikan antara kadar asam urat dengan kejadian preeklampsia ($p=0,000$).

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara kadar asam urat dengan kejadian preeklampsia

Kata kunci: Preeklampsia, asam urat



ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN URIC ACID LEVELS and THE INCIDENCE of PREECLAMPSIA in NORMAL PREGNANT WOMEN and PREGNANT WOMEN with PREECLAMPSIA at Dr. M. DJAMIL HOSPITAL, PADANG

Muhammad Iqbal¹, Vaulinne Basyir², Firdawati³

¹Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Andalas University/ Dr. M. Djamil Hospital, Padang

²Division of Fetomaternal, Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Andalas University/ Dr. M. Djamil, Hospital, Padang

³Departement of Public Health and Community Medicine, Faculty of Medicine, Andalas University

Introduction: Hyperuricemia is one of the earliest findings in preeclampsia because it is thought to play a role in its pathogenesis. However, there is no definite conclusion regarding the role of uric acid in relation to preeclampsia.

Objective: To determine the relationship between uric acid levels in pregnant women and preeclampsia.

Method: This study was a cross-sectional study conducted at Dr. M. Djamil Hospital Padang from January 2024 to June 2024. All pregnant women with preeclampsia and without preeclampsia in the 2nd and 3rd trimester at Dr. M. Djamil Hospital Padang who met the inclusion and exclusion criteria was included in the study. Respondents had venous blood taken to determine uric acid levels.

Results: There were 46 pregnant women divided into 23 preeclampsia patients and 23 normal pregnant women. In preeclampsia patients, the median uric acid was 8.4 mg/dl (7-14.6), while in normal pregnant women, the median uric acid was 4.2 mg/dl (1.2-4.8). The Mann Whitney U test showed that there was a significant relationship between uric acid levels and the incidence of preeclampsia ($p=0.000$).

Conclusion: There was a relationship between uric acid levels and the incidence of preeclampsia

Key words: Preeclampsia, uric acid