

# HASIL PEMERIKSAAN MAGNESIUM SERUM PADA WANITA HAMIL TRIMESTER III DENGAN PREEKLAMPSIA<sup>1</sup>

D M Ramdani<sup>2</sup>, A Farihatun<sup>3</sup>, D Setiawan<sup>4</sup>

<sup>2</sup>Mahasiswa STIKes Muhammadiyah Ciamis

<sup>3,4</sup>Dosen STIKes Muhammadiyah Ciamis

\*Email : [dedenmramdan88@gmail.com](mailto:dedenmramdan88@gmail.com)

## INTISARI

Penyakit yang diderita wanita hamil sebelum dan selama kehamilan dapat memperburuk kondisi kehamilan, salah satunya yaitu preeklampsia yang merupakan kumpulan gejala yang timbul pada ibu hamil yang terdiri dari tiga trias berupa hipertensi, *oedema*, dan proteinuria yang timbul karena kehamilan terutama pada trimester ke III. Kondisi ginjal yang disebabkan oleh penurunan dan peningkatan tekanan darah dapat berpengaruh terhadap kadar magnesium serum, penurunan kadar magnesium lebih banyak frekuensinya dibanding peningkatan magnesium. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil pemeriksaan magnesium serum pada wanita hamil trimester III dengan preeklampsia. Metode yang digunakan yaitu metode deskriptif, dengan jumlah sebanyak 30 sampel. Hasil pemeriksaan kadar Magnesium serum pada wanita hamil trimester III dengan preeklampsia di RSUD Kabupaten Ciamis menunjukkan hasil bahwa 19 (63,4%) orang mempunyai kadar magnesium serum rendah (hipomagnesemia), 8 (26,6%) orang mempunyai kadar magnesium serum normal, dan 3 (10%) orang mempunyai kadar magnesium serum yang tinggi (hipermagnesemia).

Kata Kunci : Hipomagnesemia, Tekanan Darah , Kehamilan

Kepustakaan : 39, 2010-2020

Keterangan : 1 judul, 2 Nama Mahasiswa, 3 Nama Pembimbing I, 4 Nama Pembimbing II

# **RESULT OF EXAMINATION OF SERUM MAGNESIUM IN TRIMESTER III PREGNANT WOMEN WITH PREECLAMPSIA<sup>1</sup>**

D M Ramdani<sup>2</sup>, A Farihatun<sup>3</sup>, D Setiawan<sup>4</sup>

<sup>2</sup>Students of STIKes Muhammadiyah Ciamis

<sup>3,4</sup>Lecturer STIKes Muhammadiyah Ciamis

\*Email : [dedenmramdan88@gmail.com](mailto:dedenmramdan88@gmail.com)

## **ABSTRACT**

Diseases suffered by pregnant women before and during pregnancy conditions, one of which is preeclampsia is a collection of symptoms that occur in pregnant women consisting of three triads of hypertension, oedema, and proteinuria that arise due to pregnancy, especially in the third trimester. Kidney conditions caused and increase in blood pressure can affect serum magnesium levels, decreased magnesium level are more frequent than increased magnesium. The purpose of this study was to determine the result of serum magnesium examination in III trimester pregnant women with preeclampsia. The method used is descriptive method, with a total of 30 samples. The results of examination of serum magnesium levels in third trimester pregnant women with preeclampsia at Ciamis District Hospital showed that 19 (63.4%) people had low serum magnesium levels (hypomagnesemia), 8 (26.6%) people had normal serum magnesium levels, and 3 (10%) people had high serum magnesium levels (hypermagnesemia).

Keywords : Hypomagnesemia, Blood Pressure, Pregnancy

Library : 39, 2010-2020

Description : 1 title, 2 Student Names, 3 Supervisor I Names, 4 Supervisor II Names