

**HUBUNGAN ASUPAN VITAMIN D DENGAN PREEKLAMPSI
DI RSUP DR. M. DJAMIL KOTA PADANG TAHUN 2021**



Skripsi
Diajukan ke Program Studi S1 Kebidanan Fakultas Kedokteran Universitas Andalas
untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mendapatkan Gelar Sarjana Kebidanan



Oleh

RAISSYA RAHMA
No.BP. 1810331012

Pembimbing:

Prof. Dr. dr. Yusrawati, SpOG, KFM (K)
Aldina Ayunda Insani, Bd., M. Keb

**PROGRAM STUDI S1 KEBIDANAN
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG 2022**

**BACHELOR OF MIDWIFERY PROGRAM
FACULTY OF MEDICINE
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate thesis, Maret 2022

RAISSYA RAHMA. No.BP.1810331012

**RELATIONSHIP BETWEEN VITAMIN D INTAKE AND
PREECLAMPSIA AT DR. M. DJAMIL PADANG HOSPITAL IN 2021**

xx + 61 pages, 4 tables, 6 pictures, 10 sheets

ABSTRACT

Background

Vitamin D is one that suppresses renin synthesis, so vitamin D deficiency can indirectly lead to an increase in blood pressure in pregnant women. Lack of vitamin D levels is also associated with a lack of Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) and increased inflammation by cytokines that can cause blood vessel damage. This study aims to determine the relationship between vitamin d intake and preeclampsia in Dr. M. Djamil Padang City.

Method

Quantitative research with cross sectional design, conducted at Dr. RSUP. M. Djamil Padang City in September-December 2021. The sample of this study was pregnant and postpartum women with preeclampsia who were treated in the inpatient ward of Dr. RSUP. M. Djamil Padang. Sampling with consecutive sampling. Collecting data with a structured questionnaire to determine the identity of the respondents. Preeclampsia status was obtained from the patient's medical record and vitamin d intake using the SQ-FFQ questionnaire. The data analysis used was univariate and bivariate using the Chi-square statistical test ($p < 0.05$).

Result

Shows that 90% of mothers with severe preeclampsia. Mothers with vitamin D intake in the category of less than 90%. Bivariate analysis showed that there was a relationship between vitamin D intake and the incidence of preeclampsia ($p=0.011$)

Conclusion

There is a significant relationship between vitamin D intake and preeclampsia at RSUP Dr. M. Djamil Padang City.

Reference

65 (2005-2021)

Keywords

Vitamin D intake, preeclampsia

**PROGRAM STUDI S1 KEBIDANAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Maret 2022

RAISSYA RAHMA. No.BP.1810331012

**HUBUNGAN ASUPAN VITAMIN D DENGAN PREEKLAMPSI DI RSUP
DR. M. DJAMIL KOTA PADANG TAHUN 2021**

xx + 67 halaman, 4 tabel, 6 gambar, 10 lembar

ABSTRAK

Latar Belakang

Vitamin D merupakan salah satu mikronutrien yang menekan system kerja sintesis renin, sehingga kurangnya vitamin D secara signifikan dapat menyebabkan peningkatan tekanan darah pada ibu hamil. Kadar vitamin D yang kurang juga dikaitkan dengan penurunan *Vascular Endothelial Growth Factor* (VEGF) dan inflamasi yang meningkat oleh sitokin yang dapat menyebabkan kerusakan pembuluh darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui korelasi asupan vitamin D dengan preeklampsia di RSUP Dr. M. Djamil Kota Padang.

Metode

Penelitian kuantitatif dengan desain *cross sectional*, dilaksanakan di RSUP Dr. M. Djamil Kota Padang pada bulan September-Desember 2021. Sampel penelitian ini adalah ibu hamil dan pascalin dengan preeklampsia yang dirawat di ruang rawat inap RSUP Dr. M. Djamil Padang. Sampel diambil dengan *consecutive sampling*. Pengambilan data dengan kuesioner terstruktur untuk mengetahui identitas responden. Status preeklampsia didapatkan dari *medical record* pasien dan asupan vitamin d menggunakan kuesioner SQ-FFQ. Analisis data yang digunakan adalah univariat dan bivariat menggunakan uji statistic *Chi-square* ($p < 0,05$)

Hasil

Menunjukkan bahwa 90% ibu dengan preeklampsia berat. Ibu dengan asupan vitamin D kategori kurang sebanyak 90%. Analisis bivariat menunjukkan terdapat hubungan antara asupan vitamin D dengan kejadian preeklampsia ($p=0,011$)

Kesimpulan

Ada hubungan yang bermakna antara asupan vitamin D dengan kejadian preeklampsia di RSUP Dr. M. Djamil Kota Padang.

Daftar Pustaka

65 (2005-2021)

Kata Kunci

Asupan vitamin D, preeklampsia