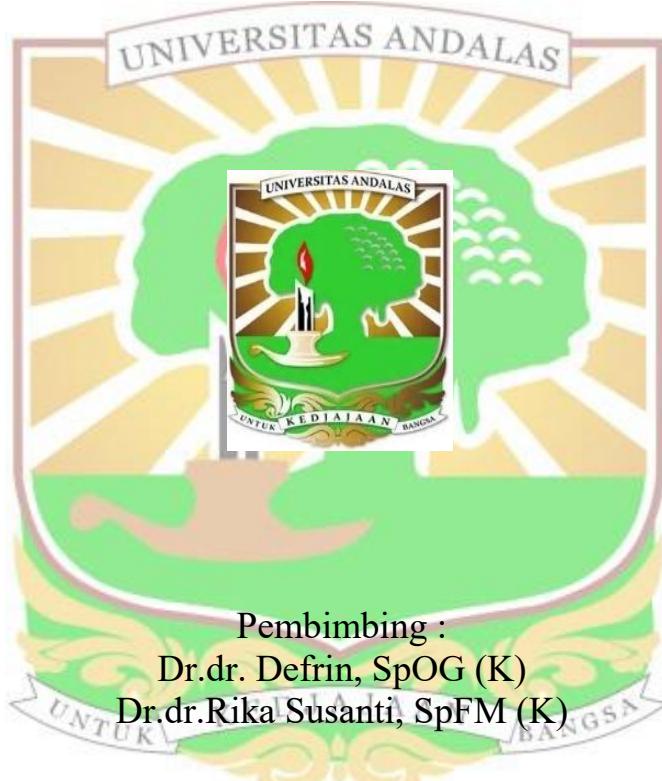


**PERBEDAAN RERATA KADAR KORTISOL SERUM DAN KADAR
25 HYDROXYVITAMIN D SERUM PADA KEHAMILAN
PREEKLAMPSIA DAN KEHAMILAN NORMAL**

TESIS

**OLEH
IMELDA GANEZA
1820332005**



**PROGRAM STUDI S2 ILMU KEBIDANAN
PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

ABSTRAK

PERBEDAAN RERATA KADAR KORTISOL SERUM DAN KADAR 25 HYDROXYVITAMIN D SERUM PADA KEHAMILAN PREEKLAMPSIA DAN KEHAMILAN NORMAL

IMELDA GANEZA

Menurut *World Health Organization*, Hipertensi menempati urutan kedua penyebab langsung kematian ibu dalam kehamilan; yaitu penyakit hipertensi kehamilan (14%). Kejadian preeklampsia dipengaruhi oleh sistem hormon dalam patogenesis preeklampsia. Kortisol dan Vitamin D mempengaruhi kejadian preeklampsia. Tujuan penelitiannya yaitu mengetahui perbedaan rerata kadar kortisol serum dan kadar 25 *hydroxyvitamin D* serum pada kehamilan preeklampsia dan kehamilan normal di RSUP Dr. M. Djamil, RSIA Siti Hawa dan RSIA Cicik Padang.

Desain penelitian dengan *case control*, penelitian dilakukan di RSUP Dr. M. Djamil, RSIA Siti Hawa dan RSIA Cicik Padang dari Februari 2021-Agustus 2022. Sampel penelitian kehamilan preeklampsia dan kehamilan normal dengan jumlah sampel sebanyak 27 sampel kasus dan 27 sampel kontrol. Kadar kortisol serum dan kadar 25 *hydroxyvitamin D* serum diperiksa dengan metode ELISA. Data dianalisis menggunakan uji *independent sample T-Test*.

Hasil penelitian perbedaan rerata kadar kortisol serum pada preeklampsia $48,70 \pm 15,23 \mu\text{g/dL}$ lebih tinggi dibandingkan dengan kehamilan normal $38,62 \pm 8,27 \mu\text{g/dL}$ ($p\text{-value} = 0,004$, $p < 0,05$). Perbedaan rerata kadar 25 *Hydroxyvitamin D* serum pada preeklampsia $13,63 \pm 6,12 \text{ ng/ml}$ lebih rendah dibandingkan dengan kehamilan normal $14,49 \pm 3,94 \text{ ng/ml}$ ($p\text{-value} = 0,539$, $p > 0,05$).

Kesimpulan penelitian terdapat perbedaan kadar kortisol pada kehamilan preeklampsia dengan kehamilan normal, tidak terdapat perbedaan kadar 25 *Hidroxyvitamin D* serum pada kehamilan preeklampsia dengan kehamilan normal.

Kata Kunci : Kadar Kortisol Serum, kadar 25 *Hydroxyvitamin D* Serum, Preeklampsia dan Kehamilan Normal