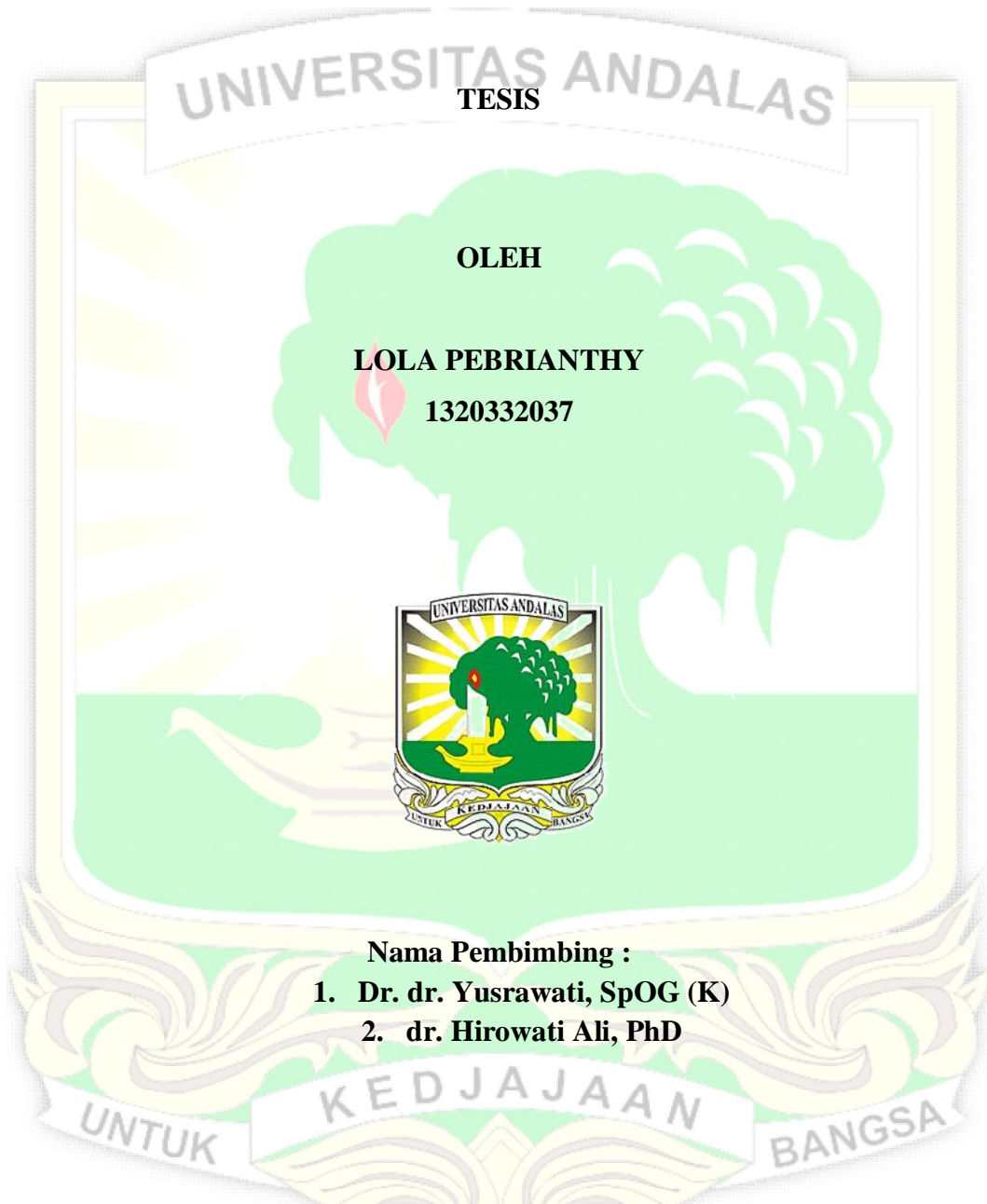




**PERBEDAAN KADAR VITAMIN D DAN KALSIUM
ANTARA PREEKLAMPSIA DENGAN
KEHAMILAN NORMAL**



**PROGRAM STUDI S2 ILMU KEBIDANAN
PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**



ABSTRAK

PERBEDAAN KADAR VITAMIN D DAN KALSIMUM ANTARA PREEKLAMPSIA DENGAN KEHAMILAN NORMAL

LOLA PEBRIANTHY

Angka kejadian preeklamsia masih tinggi di dunia dan di Indonesia. Dalam pelayanan obstetrik, preeklamsia masih menjadi suatu masalah dan merupakan penyebab meningkatnya mortalitas dan morbiditas ibu dan neonatal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan kadar vitamin D dan kalsium antara preeklamsia dengan kehamilan normal.

Desain penelitian yaitu dengan *cross sectional*, penelitian ini dilakukan di RSUP Dr. M. Djamil Padang dan Puskesmas Lubuk Buaya pada bulan Februari 2017 – November 2017. Sampel penelitian ini adalah ibu hamil dengan usia kehamilan di atas 20 minggu yang terdiagnosa preeklamsia berjumlah 25 orang dan ibu hamil normal berjumlah 25 orang dengan menggunakan teknik *consecutive sampling*. Kadar vitamin D diperiksa dengan metode ELISA dan kadar kalsium diperiksa dengan metode ARSENAZO. Uji normalitas data dengan uji *Shapiro- Wilk* lalu setelah itu dilanjutkan dengan uji t tidak berpasangan.

Hasil penelitian ini menunjukkan rerata kadar vitamin D yaitu $417,42 \pm 176,02$ pg/mL pada preeklamsia dan $437,16 \pm 165,13$ pg/mL pada kehamilan normal dengan nilai $p > 0,05$. Rerata kadar kalsium yaitu $9,51 \pm 1,123$ mg/dL pada preeklamsia dan $9,86 \pm 0,96$ mg/dL pada kehamilan normal dengan nilai $p > 0,05$.

Kesimpulan penelitian ini adalah tidak terdapat perbedaan yang bermakna kadar vitamin D antara preeklamsia dengan kehamilan normal dan tidak terdapat perbedaan yang bermakna kadar kalsium antara preeklamsia dengan kehamilan normal.

Kata Kunci : *Vitamin D, Kalsium, Preeklamsia, Kehamilan Normal*

