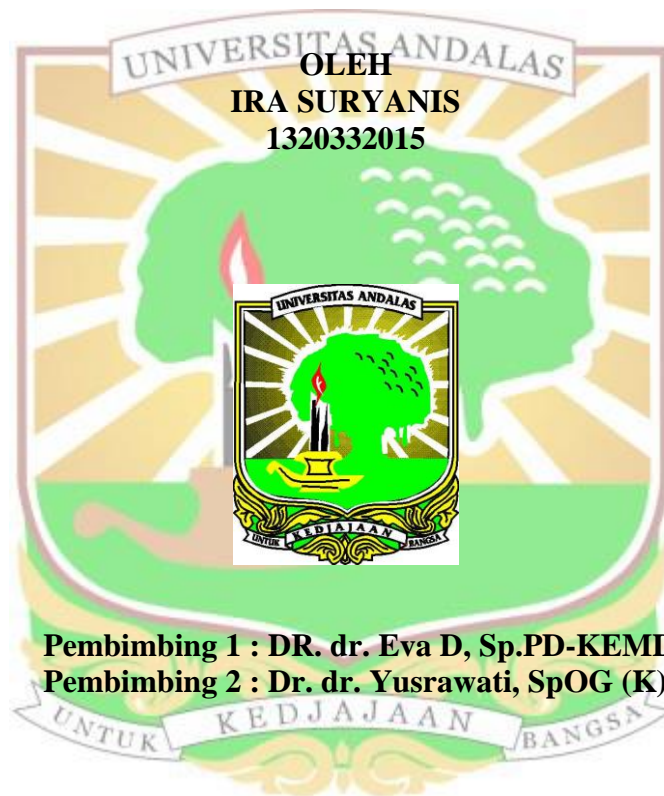


**PERBEDAAN KADAR RESISTIN DAN TNF- α ANTARA
WANITA HAMIL YANG OBESITAS DENGAN YANG
MEMILIKI BERAT BADAN NORMAL PADA
PREEKLAMSI BERAT**

TESIS



**PROGRAM STUDI S2 ILMU KEBIDANAN
PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

Fakultas Kedokteran Universitas Andalas

ABSTRAK

PERBEDAAN KADAR RESISTIN DAN TNF- α ANTARA WANITA HAMIL YANG OBESITAS DENGAN YANG MEMILIKI BERAT BADAN NORMAL PADA PREEKLAMSI BERAT

IRA SURYANIS

Preeklamsi (PE) merupakan penyebab utama kematian ibu. Faktor maternal merupakan pencetus Preeklamsi Awitan Lambat (PEAL). Salah satu faktor maternal adalah resistin, TNF- α yang dihubungkan dengan inflamasi dan resistensi insulin.. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan rerata kadar Resistin dan TNF- α maternal antara wanita hamil obesitas dan yang memiliki berat badan normal pada Preeklamsi Berat Awitan Lambat.

Desain penelitian *cross sectional* komparatif, penelitian dilakukan di RSUP Dr. M Djamil dan Laboratorium Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Padang pada bulan Februari 2016 – Januari 2017. Jumlah sampel sebanyak 40 yang dipilih secara *consecutive sampling*, yang dibagi menjadi 2 kelompok yaitu 20 responden obesitas dan 20 responden berat badan normal. Kadar Resistin dan TNF- α diperiksa dengan metode ELISA, kemudian data dianalisis dengan uji *mann-whitney*.

Hasil penelitian median kadar resistin pada kelompok obesitas adalah 7,760 (3,862 – 40,620) ng/ml dan median kelompok berat badan normal adalah 2,696 (0,0154 – 6,1070) ng/ml. Median kadar TNF- α pada kelompok obesitas adalah 169,719 (152,312 – 451,04) ng/ml dan median kelompok berat badan normal 131,077 (75,724 – 150,920) ng/ml. Secara statistik diperoleh nilai $p < 0,001$ artinya terdapat perbedaan yang bermakna antara kadar resistin, TNF- α pada obesitas dan berat badan normal.

Kesimpulan, median kadar Resistin dan TNF- α lebih tinggi pada kelompok obesitas dari pada kelompok berat badan normal. Terdapat perbedaan bermakna antara kadar Resistin dan TNF- α pada obesitas dan berat badan normal.

Kata kunci : Kadar Resistin, TNF- α , Obesitas, Berat Badan normal, PEAL