

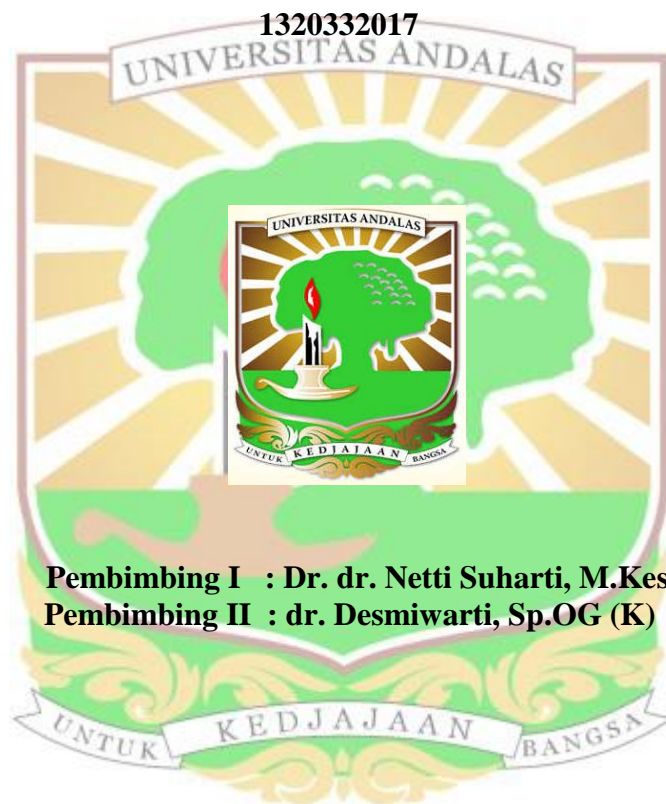
**PERBEDAAN KADAR INTERLEUKIN 1 β DAN KADAR
INTERLEUKIN 10 ANTARA PERSALINAN *PRETERM*
DAN KEHAMILAN NORMAL**

TESIS

OLEH

ERLINAWATI

1320332017



Pembimbing I : Dr. dr. Netti Suharti, M.Kes
Pembimbing II : dr. Desmiwarti, Sp.OG (K)

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

ABSTRAK

PERBEDAAN KADAR INTERLEUKIN 1 β DAN KADAR INTERLEUKIN 10 ANTARA PERSALINAN *PRETERM* DAN KEHAMILAN NORMAL

ERLINAWATI

Persalinan *preterm* saat ini masih merupakan penyebab kematian perinatal tertinggi. Indonesia menempati peringkat ke-5 dari 10 negara yang memiliki jumlah persalinan *preterm* tertinggi di dunia dengan 675.700 kelahiran *preterm*. Di Indonesia sekitar 12,5% persalinan *preterm* disebabkan oleh infeksi. IL 1 β merupakan sitokin proinflamasi yang dapat memicu persalinan *preterm*, sedangkan sitokin IL 10 merupakan sitokin antiinflamasi yang berperan sebagai penanda awal faktor inhibisi sintesis sitokin proinflamasi pada persalinan *preterm*. Tujuan penelitian untuk menganalisis perbedaan kadar IL 1 β dan IL 10 antara persalinan *preterm* dan kehamilan normal.

Desain penelitian *cross sectional* komparatif, penelitian dilakukan di RSUP Dr. M Djamil, RSUD Dr. Rasidin dan Laboratorium Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Andalas pada bulan Juni-Oktobre 2016. Jumlah sampel sebanyak 40 yang dipilih secara *consecutive sampling*, dibagi menjadi 2 kelompok yaitu 20 responden persalinan *preterm* dan 20 responden kehamilan normal. Kadar IL 1 β dan IL 10 diperiksa dengan metode ELISA. Data dianalisis dengan uji *mann-whitney*.

Hasil penelitian median kadar IL 1 β pada kelompok persalinan *preterm* adalah 914,24 (785,78-8684,07) pg/ml dan median kelompok kehamilan normal adalah 790,08 (496,78-1016,64) pg/ml. Median kadar IL 10 pada kelompok persalinan *preterm* adalah 158,39 (140,39-1268,3) pg/ml dan median kelompok kehamilan normal 129,88 (101,85-155,11) pg/ml. Secara statistik diperoleh nilai $p < 0,001$ artinya terdapat perbedaan yang bermakna kadar IL 1 β dan kadar IL 10 antara persalinan *preterm* dan kehamilan normal.

Kesimpulan, kadar IL 1 β dan IL 10 lebih tinggi pada kelompok persalinan *preterm* dari pada kelompok kehamilan normal.

Kata Kunci : Kadar IL 1 β , IL 10, Persalinan *Preterm*