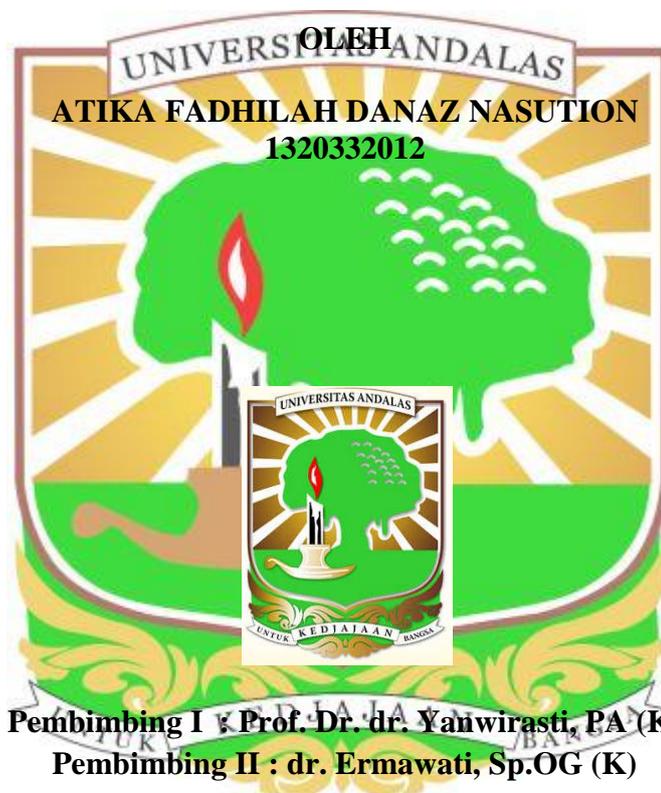


**PERBEDAAN KADAR INTERLEUKIN 8 DAN PROSTAGLANDIN  
E2 ANTARA PERSALINAN *PRETERM* DENGAN  
KEHAMILAN *PRETERM***

**TESIS**



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

## ABSTRAK

### PERBEDAAN KADAR INTERLEUKIN 8 DAN PROSTAGLANDIN E2 ANTARA PERSALINAN *PRETERM* DENGAN KEHAMILAN *PRETERM*

Atika Fadhilah Danaz Nasution

Persalinan preterm merupakan masalah dalam bidang kesehatan, karena dapat menyebabkan tingginya angka morbiditas dan mortalitas perinatal. Invasi bakteri akan mengaktifkan IL 8 dan melepaskan PGE2 sehingga menstimulasi kontraksi uterus, pematangan serviks, dan mengakibatkan persalinan preterm. Tujuan penelitian untuk menganalisis perbedaan kadar IL 8 dan PGE2 antara persalinan *preterm* dengan kehamilan *preterm*.

Desain penelitian *cross sectional* komparatif penelitian dilakukan di RSUP Dr. M Djamil, RSUD dr. Rasidin dan Laboratorium Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Padang pada bulan Oktober 2015 – Agustus 2017. Jumlah sampel sebanyak 40 yang dipilih secara *consecutive sampling*, yang dibagi menjadi 2 kelompok yaitu 20 responden persalinan *preterm* dan 20 responden kehamilan *preterm*. Kadar IL 8 dan PGE2 diperiksa dengan metode ELISA, kemudian data dianalisis dengan uji *mann-whitney*.

Hasil penelitian median kadar IL 8 pada kelompok persalinan *preterm* adalah 113,90 (92,47-617,57) pg/ml dan median kelompok kehamilan *preterm* adalah 99,61 (65,73-293,93) pg/ml nilai p 0,002. Median kadar PGE2 pada kelompok persalinan *preterm* adalah 155,37 (124,78-1085,63) pg/ml dan median kelompok kehamilan *preterm* 125,38 (21,62-585,41) pg/ml nilai p 0,001. Secara statistik terdapat perbedaan yang bermakna antara kadar IL 8 dan PGE2 pada persalinan *preterm* dan kehamilan *preterm*.

Kesimpulan, kadar IL 8 dan PGE2 lebih tinggi pada kelompok persalinan *preterm* dari pada kelompok kehamilan *preterm*

Kata kunci : Kadar IL 8, PGE2, persalinan *preterm*