

**PERBEDAAN KADAR HUMAN LEUKOSIT ANTIGEN-G DAN
TUMOR NEKROSIS FAKTOR- α PADA ABORTUS SPONTAN DAN
KEHAMILAN NORMAL**

TESIS



Oleh :

dr. Rastra Sewakottama Putra

Pembimbing :

Dr. Hj. Desmiwarti, SpOG-K

DR. Dr. H. Joserizal Serudji, SpOG-K

Dr. Nike Prasamya Efrina, SpOG

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS OBSTETRI DAN
GINEKOLOGI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG 2018**

Perbedaan Kadar Human Leukosit Antigen–G dan Tumor Nekrosis Faktor-A pada Abortus Spontan dan Kehamilan Normal

Abstrak

Tujuan: Mengetahui perbedaan kadar HLA-G dan TNF- α pada abortus spontan dan kehamilan normal.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan jenis penelitian studi analitik dan desain penelitian *cross sectional comparative study* yang membandingkan kadar HLA-G dan TNF- α pada dua kelompok penelitian yaitu abortus spontan dan kehamilan normal. Jumlah sampel sebanyak 42 orang yang terdiri 21 orang abortus spontan dan 21 orang dengan kehamilan normal. Teknik pengambilan sampel *consecutive sampling*. Penelitian dimulai pada bulan Juni 2017 hingga jumlah sampel terpenuhi di Bagian Obstetri dan Ginekologi RSUP Dr. M Djamil, RS Jejaring, dan Puskesmas Jejaring. Untuk mengetahui perbedaan rerata kadar HLA-G dan TNF- α pada kedua kelompok digunakan uji T Independen dengan 95% CI ($p \leq 0,05$).

Hasil: Terdapat perbedaan rerata kadar HLA-G ($p=0,0001$) dan TNF- α ($p=0,006$) antara abortus spontan dan kehamilan normal. Rerata kadar HLA-G pada abortus spontan ($3,23 \pm 2,13$ ng/ml) lebih rendah dibandingkan kehamilan normal ($12,88 \pm 9,44$ ng/ml). Rerata kadar TNF- α pada abortus spontan ($767,57 \pm 347,94$ pg/ml) lebih tinggi dibandingkan kehamilan normal ($446,32 \pm 365,51$ pg/ml).

Kesimpulan: Terdapat perbedaan rerata kadar HLA-G dan TNF- α pada abortus spontan dan kehamilan normal.

Kata Kunci: Abortus, HLA-G, Kehamilan, TNF- α .

