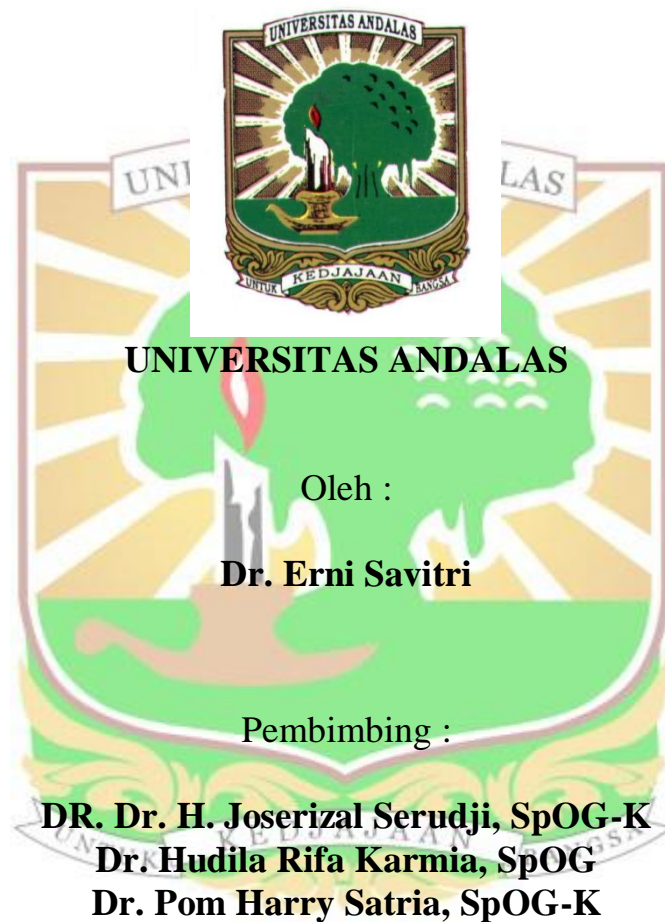


**PERBEDAAN KADAR *HUMAN LEUCOCYTE ANTIGEN-G (HLA-G)*
DAN INTERLEUKIN 4 (IL-4) ANTARA ABORTUS SPONTAN DAN
KEHAMILAN NORMAL**

TESIS



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

PERBEDAAN KADAR *HUMAN LEUCOCYTE ANTIGEN-G* (HLA-G) DAN INTERLEUKIN 4 (IL-4) ANTARA ABORTUS SPONTAN DAN KEHAMILAN NORMAL

Abstrak

Tujuan: Mengetahui perbedaan kadar HLA-G dan IL-4 serum antara 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 IL-4 pada dua kelompok penelitian yaitu abortus spontan dan kehamilan normal. Jumlah sampel sebanyak 30 orang yang terdiri 15 orang abortus spontan dan 15 orang dengan kehamilan normal. Teknik pengambilan sampel *consecutive sampling*. Penelitian dimulai pada bulan Maret 2018 hingga jumlah sampel terpenuhi di Bagian Obstetri dan Ginekologi RSUP Dr. M Djamil, Puskesmas Jejaring dan Laboratorium Biomedik FK Universitas Andalas. Untuk mengetahui perbedaan rerata kadar HLA-G dan IL-4 pada kedua kelompok digunakan uji T Independen dengan 95% CI ($p \leq 0,05$).

Hasil: Tidak terdapat perbedaan rerata kadar HLA-G serum ($p=0,15$) antara abortus spontan dan kehamilan normal. Terdapat perbedaan rerata kadar IL-4 serum ($p=0,003$) antara abortus spontan dan kehamilan normal. Rerata kadar HLA-G pada abortus spontan ($186,97 \pm 102,75$ ng/ml) lebih rendah dibandingkan kehamilan normal ($265,39 \pm 178,23$ ng/ml). Rerata kadar IL-4 pada abortus spontan ($2407 \pm 1941,87$ pg/ml) lebih rendah dibandingkan kehamilan normal ($6871,1 \pm 4317,34$ pg/ml).

Kesimpulan: Tidak terdapat perbedaan rerata kadar HLA-G pada abortus spontan dan kehamilan normal dan terdapat perbedaan kadar IL-4 pada abortus spontan dan kehamilan normal.

Kata Kunci: Abortus, HLA-G, IL-4, Kehamilan.

