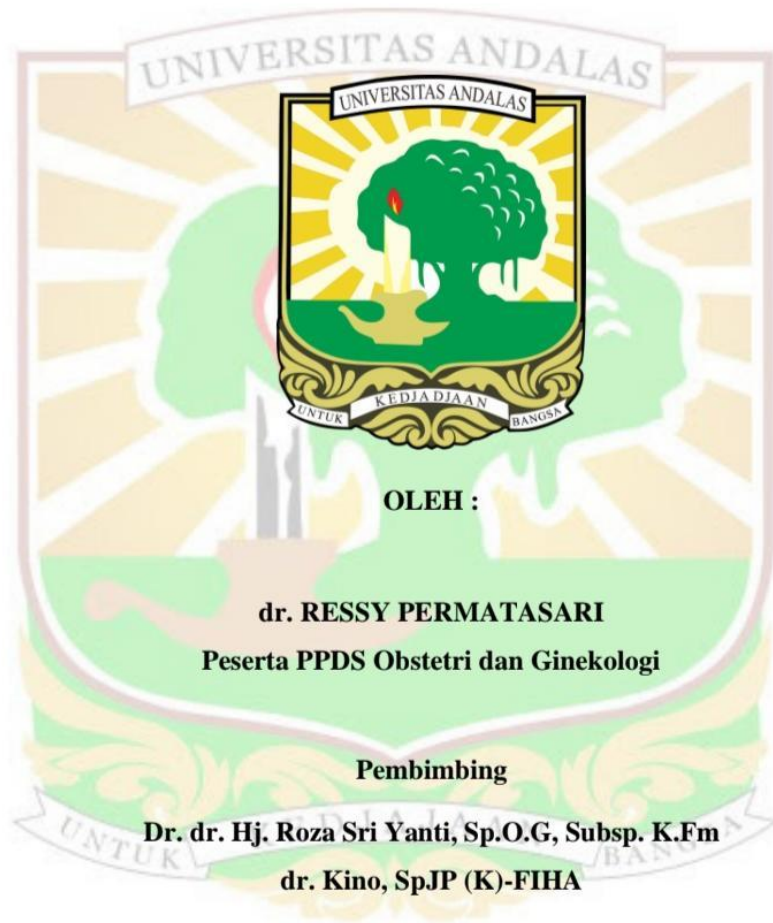


**KORELASI KADAR AKTIVIN A DENGAN FUNGSI VENTRIKEL YANG
DINILAI DARI REGANGAN LONGITUDINAL GLOBAL JANTUNG
PADA PREEKLAMPSIA BERAT**

TESIS



OLEH :

dr. RESSY PERMATASARI
Peserta PPDS Obstetri dan Ginekologi

Pembimbing

Dr. dr. Hj. Roza Sri Yanti, Sp.O.G, Subsp. K.Fm
dr. Kino, SpJP (K)-FIHA

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS OBSTETRI DAN GINEKOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

2024

**KORELASI KADAR AKTIVIN A DENGAN FUNGSI VENTRIKEL YANG
DINILAI DARI REGANGAN LONGITUDINAL GLOBAL JANTUNG
PADA PREEKLAMPSIA BERAT**

ABSTRAK

Pendahuluan : Preeklamsia memiliki morbiditas dan mortalitas yang tinggi, mempengaruhi 2-5% wanita hamil dan bertanggung jawab atas ribuan kematian ibu dan janin di seluruh dunia. Di Indonesia, insiden preeklamsia 3-7% pada nullipara dan 0,8-5% pada multípara. Preeklamsia dan eklampsia merupakan penyebab dari 30-40% kematian perinatal. Preeklamsia diketahui memiliki risiko kardiovaskular di kemudian hari. Peningkatan kadar aktivin ibu mendahului onset klinis preeklamsia yang menunjukkan bahwa aktivin mungkin memiliki peran kausatif dalam patogenesis penyakit ini, terutama dengan adanya kerusakan sel termasuk jantung.

Tujuan : Mengetahui korelasi Aktivin A dengan fungsi ventrikel jantung yang dinilai dari regangan longitudinal global jantung (GLS) pada PEB.

Metode : Jenis penelitian ini adalah observasional analitik. Desain penelitian yang digunakan adalah dengan metode cross sectional.

Hasil : Dari total sampel 31 pasien PEB hasil rerata kadar aktivin A adalah $2,97 \pm 1,91$ dan nilai rerata GLS jantung adalah $18,01 \pm 3,27$. Analisa statistik didapatkan hubungan kadar aktivin A dengan GLS jantung pada PEB korelasi -0,718 (Pearson) p value 0,000.

Kesimpulan : Terdapat hubungan yang signifikan antara kadar aktivin A dengan fungsi ventrikel jantung yang dinilai dari regangan longitudinal jantung (GLS) pada PEB.

Kata Kunci : Preeklamsia, Aktivin A, Angiogenik, Antiangiogenik, GLS jantung