



UNIVE

ALAS

UNIVERSITAS ANDALAS

**PENGARUH REKANALISASI OKLUSI TOTAL KRONIS PERKUTAN  
TERHADAP FUNGSI JANTUNG KIRI DENGAN PARAMETER *TISSUE  
DOPPLER IMAGING* PADA PASIEN SINDROMA KORONER KRONIS  
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

**TESIS**

**dr. Medika Prasetya**

**1950311203**

**PEMBIMBING I: dr. Muhammad Syukri, Sp.JP(K)**

**PEMBIMBING II: dr. Nani, Sp.JP**

**PEMBIMBING III: dr. Hirowati Ali, PhD**

**PROGRAM STUDI JANTUNG DAN PEMBULUH DARAH PROGRAM SPESIALIS**

**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS**

**RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

**2024**

## ABSTRAK

Nama : Medika Prasetya  
Program Studi : Jantung dan Pembuluh Darah Program Spesialis  
Judul : Pengaruh Rekanalisasi Oklusi Total Kronis Perkutan terhadap Fungsi Jantung Kiri dengan Parameter *Tissue Doppler Imaging* pada Pasien Sindroma Koroner Kronis di RSUP Dr. M. Djamil Padang

**Latar Belakang:** Salah satu jenis lesi penyakit jantung koroner adalah oklusi total kronis (OTK). Oklusi total kronis didefinisikan sebagai kondisi sumbatan pada arteri koroner dengan derajat aliran *TIMI flow* 0 dengan lama oklusinya > 3 bulan. Kasus OTK cukup sering terjadi, diperkirakan 15-25% dari semua pasien PJK yang melakukan angiografi koroner. Rekanalisasi OTK menunjukan perbaikan klinis angina, fungsi ventrikel, dan kualitas hidup.

**Tujuan penelitian:** Kami ingin mengetahui pengaruh rekanalisasi oklusi total kronis perkutan terhadap fungsi jantung kiri dengan parameter *tissue doppler imaging* pada pasien sindroma kronis.

**Metode Penelitian:** Penelitian ini menggunakan studi longitudinal observasional retrospektif kemudian dilanjutkan penelitian dengan menggunakan rancangan *Quasi-Eksperimental Non-Equivalent Control Group Design Pretest and Posttest*. Populasi penelitian adalah seluruh pasien yang telah dilakukan rekanalisasi oklusi total kronis dari kurun waktu Mei 2021 s/d September 2023 yang diambil berdasarkan data sekunder dari rekam medik di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah dengan cara *consecutive sampling* terdapat besar sampel sebanyak 23 responden. Uji statistik yang digunakan dalam penelitian ini adalah *paired sample t-test* dan *Uji dan wilcoxon Signed Ranks Test*.

**Hasil Penelitian:** Terdapat perbaikan fungsi ventrikel kiri setelah dilakukan rekanalisasi oklusi total kronis, dengan nilai rerata LVEF  $49.22 \pm 9.04$  sebelum dilakukan rekanalisasi menjadi  $53.70 \pm 9.16$  setelah dilakukan rekanalisasi yang signifikan secara statistik ( $p$  value = 0.019). Dari parameter LVS', terdapat perbaikan fungsi ventrikel setelah dilakukan rekanalisasi yang signifikan secara statistik ( $p$ -value = 0.007). Sedangkan dari parameter fungsi diastolik dan TDI lainnya tidak terdapat perubahan bermakna antara fungsi ventrikel kiri sebelum rekanalisasi dan setelah rekanalisasi.

**Kesimpulan:** Dalam studi ini menunjukan perbaikan rerata LVEF dan LVS' pada pasien sindroma koroner kronis yang dilakukan rekanalisasi OTK. Rekanalisasi OTK pada pasien sindroma koroner kronis menunjukan perbaikan fungsi ventrikel kiri.

**Kata Kunci:** Sindroma Koroner Kronis, Rekanalisasi Oklusi Total Kronis, Fungsi Ventrikel Kiri, Tissue Doppler Imaging