

ABSTRAK

**PROFIL *CAROTID INTIMA-MEDIA THICKNESS* (CIMT) PADA PENDERITA
PENYAKIT JANTUNG KORONER DI PUSAT PELAYANAN JANTUNG
TERPADU RSUD DR. SOETOMO**

Fabita Erian Zahra, Johannes Nugroho Eko Putranto, Pudji Lestari
Faculty of Medicine, Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia

ABSTRAK

Penyakit Jantung Koroner atau PJK merupakan salah satu penyakit kardiovaskular yang menjadi penyebab kematian tertinggi pada semua umur. Berdasarkan data *World Health Organization* (WHO), 17 juta orang di dunia meninggal dikarenakan menderita Penyakit Jantung Koroner. Penyakit Jantung Koroner disebabkan oleh ketidakseimbangan antara *supply* dan *demand* oksigen pada miokardium, seringnya dikarenakan oleh proses aterosklerosis pada arteri koroner. Beberapa penelitian sebelumnya telah membuktikan bahwa terdapat banyak prediktor awal penyakit kardiovaskular salah satunya adalah pemeriksaan *Carotid Intima-Media Thickness* / CIMT. Tetapi, belum tentu setiap pemeriksaan ketebalan *Intima-Media* Arteri Karotis dapat membuktikan bahwa penderita tersebut menderita Penyakit Jantung Koroner.

TUJUAN

Untuk menganalisis profil *Carotid Intima-Media Thickness* pada penderita Penyakit Jantung Koroner di Pusat Pelayanan Jantung Terpadu RSUD Dr. Soetomo.

METODE

Studi ini merupakan studi deskriptif observasional menggunakan pendekatan potong lintang atau *cross-sectional* untuk mengevaluasi profil Carotid Intima-Media Thickness pada penderita Penyakit Jantung Koroner di Pusat Pelayanan Jantung Terpadu RSUD Dr. Soetomo.

HASIL

Didapatkan hasil pasien dengan jenis kelamin pria yang menderita PJK di poli *Echocardiography* Pusat Pelayanan Jantung Terpadu lebih banyak dibandingkan pasien dengan jenis kelamin perempuan. Pasien PJK terbanyak di poli *Echocardiography* memiliki usia rentang diatas 60 tahun lalu yang pasien kedua terbanyak adalah pasien PJK dengan rentang 50 - 59 tahun dan yang terakhir adalah pasien PJK dengan rentang 40 - 49 tahun. Didapatkan pula hasil rata-rata nilai *Carotid Intima-Media Thickness* (CIMT) *mean* pada penderita Penyakit Jantung Koroner dengan rentang usia 40 - 60 tahun di poli *Echocardiography* Pusat Pelayanan Jantung Terpadu adalah $1,087 \pm 0,293$ mm (minimum, 0,57 mm; maksimum, 1,63 mm).

KESIMPULAN

Terdapat kenaikan dua kali lipat nilai CIMT *mean* pada penderita Penyakit Jantung Koroner di poli *Echocardiography* Pusat Pelayanan Jantung Terpadu RSUD Dr. Soetomo, Surabaya.