

INTISARI

Penyakit Jantung Koroner (PJK) merupakan salah satu penyebab utama kematian di dunia. Lingkar pinggang menunjukkan obesitas sentral yang merupakan salah satu faktor risiko penyebab PJK. Tingkat keparahan PJK dapat dinilai dengan *Gensini score*. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan lingkar pinggang dengan derajat stenosis berdasarkan *Gensini score* pada pasien PJK di RSI Sultan Agung Semarang periode Januari 2018–Agustus 2020.

Penelitian observasional analitik dengan desain *cross-sectional* dengan data sekunder di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang periode Januari 2018–Agustus 2020. Populasi pada penelitian merupakan pasien PJK yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Data dianalisis menggunakan uji *chi-square* dan analisis multivariat regresi logistik berganda untuk faktor risiko yang dominan.

Subjek penelitian berjumlah 467 pasien, didapatkan lingkar pinggang berlebih pada derajat stenosis ringan – sedang berdasarkan *Gensini score* sebanyak 223 pasien (67,2 %), dan derajat stenosis berat sebanyak 109 pasien (32,8 %), pada lingkar pinggang normal dengan derajat stenosis ringan – sedang sebanyak 84 pasien (62,2 %) dan stenosis derajat berat sebanyak 51 pasien (37,8 %). Uji *chi-square* menunjukkan tidak terdapat hubungan yang signifikan antara lingkar pinggang dan derajat stenosis berdasarkan *Gensini score* ($p = 0,308$). Analisis multivariat regresi logistik berganda diperoleh umur, jenis kelamin, kebiasaan merokok, dan diabetes mellitus. Faktor risiko yang paling dominan adalah umur dengan $p = 0,003$; OR = 3,343; 95 % C.I = 1,491 – 7,496.

Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara lingkar pinggang dengan derajat stenosis berdasarkan *Gensini score* pada pasien PJK. Faktor risiko paling dominan terhadap keparahan PJK adalah umur.

Kata Kunci: Lingkar pinggang, Penyakit Jantung Koroner, Derajat Stenosis, *Gensini score*