

PERBANDINGAN KOMPLIKASI MAYOR CABG DAN PCI PADA PASIEN CORONARY ARTERY DISEASE DI RSUD DR SOETOMO SURABAYA PERIODE 2014-2015

ABSTRAK

Prima Hapsari Wulandari¹, J. Nugroho Eko P.², Yan Efrata Sembiring²

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia

Latar Belakang: *Coronary artery disease* (CAD) merupakan penyakit kardiovaskuler paling umum yang disebabkan oleh penyempitan arteri jantung. Metode intervensi invasive yang populer untuk pasien CAD ialah *percutaneous coronary intervention* (PCI) dan *coronary artery bypass grafting* (CABG). Telah banyak penelitian yang membandingkan komplikasi mayor kedua prosedur tersebut tapi hanya sedikit yang dilakukan di Indonesia. **Tujuan:** Untuk mengetahui gambaran dan perbandingan komplikasi mayor CABG dan PCI pada pasien CAD di RSUD Dr Soetomo Surabaya periode 2014-2015. **Metode:** Penelitian ini berjenis retrospektif dan deskriptif observasional dengan metode pengambilan data *total sampling* dari rekam medis pasien ketika MRS. **Hasil:** Ditemukan sebanyak 264 pasien yang menjalani CABG (n=38) dan PCI (n=264). Sampel terdistribusi dalam rentang usia 56-65 tahun (CABG 44.73% vs PCI 37.87%), dan mayoritas dilakukan pada pria (92.10% vs 80.68%). Riwayat hipertensi, diabetes mellitus, dan/atau hyperlipidemia didapatkan pada lebih dari sepertiga total sampel. Mayoritas sampel adalah perokok (92.10% vs 80.68%), dan menderita multivessel disease dan/atau lesi pada LMCA (57.89% vs 59.09%). Dalam konteks komplikasi mayor post-prosedural (mortalitas, infark miokard, dan stroke), secara umum, frekuensi mortalitas pada pasien CABG vs PCI adalah 2.63% vs 3.02%, dan frekuensi infark miokard pada pasien CABG vs PCI adalah 2.63% vs 5.68%. Dalam konteks komplikasi mayor berupa stroke, secara umum frekuensi stroke CABG dibandingkan frekuensi stroke PCI adalah 2.63% vs 1.89%. **Kesimpulan:** CABG memiliki frekuensi mortalitas dan frekuensi infark miokard lebih rendah dibanding PCI, namun CABG memiliki frekuensi stroke yang lebih tinggi dibanding PCI

Kata Kunci: CABG, PCI, perbandingan, komplikasi mayor