

ABSTRAK

Penyakit jantung koroner (PJK) merupakan penyakit yang mengganggu fungsi jantung disebabkan otot jantung kekurangan suplai darah sehingga terjadi penyempitan pembuluh darah koroner. *Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase* (SGOT) dan Troponin I merupakan biomarker penting dalam diagnosis jantung. SGOT dapat ditemukan pada otot jantung, hati, pankreas, ginjal dan otot rangka. Troponin I memiliki tingkat sensitivitas dan spesifisitas yang tinggi ketika terjadi kerusakan pada otot jantung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar *Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase* (SGOT) dan Troponin I pada pasien Penyakit Jantung Koroner (PJK). Rancangan penelitian ini menggunakan metode deskriptif analitik yaitu mendeskripsikan dan menganalisis gambaran data sekunder pasien penyakit jantung koroner yang melakukan pemeriksaan SGOT dan Troponin I. Penelitian ini menggunakan 100 data sekunder pasien PJK yang melakukan pemeriksaan SGOT dan Troponin I secara bersamaan di RSUD Haji provinsi Jawa Timur pada tahun 2023. Pada hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kenaikan kadar SGOT terjadi sebanyak 22 pasien laki-laki dan 17 pasien perempuan, sedangkan pada Troponin I didapatkan hasil kenaikan sebanyak 41 pada pasien laki-laki dan 13 pasien perempuan. Mayoritas penderita PJK terjadi pada kelompok usia 61-70 tahun dengan persentase 29%. Pada pemeriksaan SGOT dan Troponin I hasil rerata tertinggi dialami oleh pasien rentang usia 51-60 tahun dengan hasil rerata SGOT yaitu 46,64 U/L dan Troponin I yaitu 4,47 ng/mL.

Kata kunci : Penyakit Jantung Koroner, SGOT, Troponin I