

ABSTRAK

Penyakit kardiovaskular masih menjadi beban kesehatan global, termasuk di Indonesia. Penyakit Jantung Koroner (PJK) adalah penyebab utama kematian yang sering menimbulkan gangguan oksigenasi. Pemeriksaan Saturasi Oksigen (SO_2) dan Tekanan Oksigen (PO_2) diperlukan untuk memantau status oksigenasi pasien PJK. Mengetahui gambaran nilai Saturasi Oksigen (SO_2) dan Tekanan Oksigen (PO_2) pada pasien PJK di RSUD Pasar Rebo Jakarta Timur berdasarkan usia dan jenis kelamin.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan data sekunder dari 51 pasien Penyakit Jantung Koroner (PJK) periode Januari 2024-Maret 2025. Variabel yang dianalisis adalah nilai Saturasi Oksigen (SO_2) dan Tekanan Oksigen (PO_2) berdasarkan usia dewasa, lansia dan jenis kelamin. Analisis dilakukan secara deskriptif dalam bentuk tabel dan persentase. Mayoritas pasien adalah laki-laki (67%) dan lansia (80%). Nilai Tekanan Oksigen (PO_2) pada pasien dewasa sebagian besar tinggi (10%), sedangkan pada lansia (43%) tinggi dan (18%) rendah. Nilai Saturasi Oksigen (SO_2) pada dewasa (12%) tinggi dan tidak ada yang rendah, sedangkan pada lansia (41%) tinggi dan (18%) rendah.

Sebagian besar pasien Penyakit Jantung Koroner (PJK) memiliki Saturasi Oksigen (SO_2) dan Tekanan Oksigen (PO_2) tinggi, kemungkinan dipengaruhi terapi oksigen. Namun, hasil rendah pada lansia menunjukkan perlunya pemantauan oksigenasi yang ketat.

Kata Kunci : Penyakit jantung koroner, Saturasi Oksigen, Tekanan oksigen
Kepustakaan : 47
Tahun : 2015 – 2025

ABSTRACT

Cardiovascular disease remains a global health burden, including in Indonesia. Coronary Heart Disease (CHD) is a leading cause of mortality and often causes oxygenation disorders. Monitoring Oxygen Saturation (SO₂) and Partial Pressure of Oxygen (PO₂) is essential to assess the oxygenation status in CHD patients. To describe SO₂ dan PO₂ levels among CHD patients at Pasar Rebo General Hospital, East Jakarta, based on age and gender.

This study applied a descriptive quantitative design using secondary data from 51 CHD patients between January 2024 and March 2025. Variables analyzed were SO₂ and PO₂ levels categorized by age group (adult and elderly) and gender. Data were presented in tabled and percentages. Most patients were male (67%) and elderly (80%). Among adults, PO₂ values were predominantly high (10%), while in elderly patients, 43% were high and 18% low. SO₂ in adults was mainly high (12%) with no low values, whereas in elderly patients, 41% were high and 18% low.

Most CHD patients demonstrated elevated SO₂ and PO₂ values, likely due to oxygen therapy. However, low values in elderly patients indicate the need for strict oxygenation monitoring.

Keywords : Coronary Heart Disease, Oxygen Saturation, Partial Pressure of Oxygen

Literature : 47

Year : 2015-2025