

**PREVALENSI FAKTOR RISIKO KARDIOVASKULAR PADA PASIEN
PENYAKIT ARTERI PERIFER DI RSUP DR M. DJAMIL PADANG
PERIODE JANUARI 2021–AGUSTUS 2022**



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

MAUDIA AZHARA RAISA
NIM : 1910312003

Dosen Pembimbing :

Dr. dr. Eka Fithra Elfi, Sp.JP(K), FIHA
dr. Fadrian, Sp.PD-KPTI

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023

ABSTRACT

CARDIOVASCULAR RISK IN PERIPHERAL ARTERIAL DISEASE PATIENTS AT RSUP DR M DJAMIL PADANG JANUARY 2021 - AUGUST 2022

By

**Maudia Azhara Raisa, Eka Fithra Elfi, Fadrian, Rita Hamdani, Roza
Mulyana, Lili Irawati**

Peripheral arterial disease (PAP) is a condition of impaired blood supply due to an obstruction that limits arterial blood flow to the upper and lower extremities. This condition is caused by atherosclerosis and thromboembolism due to endothelial dysfunction, inflammation, and abnormalities of vascular hemostatic factors. Cardiovascular risk factors such as smoking, diabetes, hypertension, obesity, dyslipidemia and chronic kidney disease are known to trigger the atherogenesis process more quickly. This study aims to determine the prevalence of cardiovascular risk factors in peripheral arterial disease patients at Dr. M. Djamil Padang for the period January 2021 – August 2022.

This study was descriptive retrospective. The sample was 61 medical records of peripheral arterial disease patients who were treated at RSUP Dr. M. Djamil Padang in January 2021 – August 2022 using total sampling technique. Univariate analysis was performed to describe patient characteristics and the prevalence of cardiovascular risk factors in peripheral arterial disease patients.

This study founded that the characteristics of peripheral arterial disease patients had an average age of 60 years, male sex with a diagnosis of acute limb ischemic (ALI). The average blood pressure of the patients was in the prehypertension group and the body mass index was overweight. The most cardiovascular risk factor was a history of hypertension at 67.2%.

Based on this study, it can be concluded that the average age of peripheral arterial disease patients was elderly with the highest frequency in males, prehypertension and overweight. The highest prevalence of cardiovascular risk factors was a history of hypertension, diabetes mellitus and smoking.

Keywords: *peripheral arterial disease, characteristic, risk factors*

ABSTRAK

PREVALENSI FAKTOR RISIKO KARDIOVASKULAR PADA PASIEN PENYAKIT ARTERI PERIFER DI RSUP DR M DJAMIL PADANG PERIODE JANUARI 2021 – AGUSTUS 2022

Oleh

**Maudia Azhara Raisa, Eka Fithra Elfi, Fadrian, Rita Hamdani, Roza
Mulyana, Lili Irawati**

Penyakit arteri perifer (PAP) merupakan kondisi gangguan suplai darah akibat adanya obstruksi yang membatasi aliran darah arteri menuju ekstremitas atas maupun bawah. Kondisi ini disebabkan oleh aterosklerosis dan tromboemboli akibat disfungsi endotel, inflamasi, dan abnormalitas faktor hemostasis vaskular. Faktor risiko kardiovaskular seperti merokok, diabetes, hipertensi, obesitas, dislipidemia dan penyakit ginjal kronik diketahui dapat memicu proses aterogenesis lebih cepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi faktor risiko kardiovaskular pada pasien penyakit arteri perifer di RSUP Dr. M. Djamil Padang periode Januari 2021 – Agustus 2022.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif retrospektif. Sampel penelitian merupakan 61 data rekam medis pasien penyakit arteri perifer yang berobat di RSUP Dr. M. Djamil Padang pada Januari 2021 – Agustus 2022 yang memenuhi kriteria penelitian menggunakan teknik *total sampling*. Pada sampel dilakukan analisis univariat untuk mendeskripsikan gambaran karakteristik pasien dan prevalensi faktor risiko kardiovaskular pada pasien penyakit arteri perifer.

Hasil penelitian ini didapatkan karakteristik pasien penyakit arteri perifer rata-rata memiliki usia 60 tahun, berjenis kelamin laki-laki dengan diagnosis *acute limb ischemic* (ALI). Rata-rata tekanan darah pasien berada pada kelompok prehipertensi dan indeks massa tubuh *overweight*. Faktor risiko kardiovaskular terbanyak adalah riwayat hipertensi sebesar 67,2%.

Berdasarkan penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa rata-rata pasien penyakit arteri perifer memiliki usia lanjut dengan frekuensi kejadian lebih banyak pada laki-laki, prehipertensi dan overweight. Prevalensi faktor risiko kardiovaskular terbanyak adalah riwayat hipertensi, diabetes melitus dan merokok.

Kata Kunci : penyakit arteri perifer, karakteristik, faktor risiko