



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER PADA PASIEN
DI RSUD PASAR REBO TAHUN 2020**

SKRIPSI

AISYAH

1710713053

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2021**



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER PADA PASIEN
DI RSUD PASAR REBO TAHUN 2020**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

AISYAH

1710713053

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2021**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Aisyah

NRP : 1710713053

Tanggal : 16 Juli 2021

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 16 Juli 2021

Yang menyatakan,



(Aisyah)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aisyah
NRP : 1710713053
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner pada Pasien di RSUD Pasar Rebo Tahun 2020. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 16 Juli 2021

Yang menyatakan,



(Aisyah)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Aisyah

NRP : 1710713053

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian
Penyakit Jantung Koroner pada Pasien di RSUD Pasar
Rebo Tahun 2020

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.



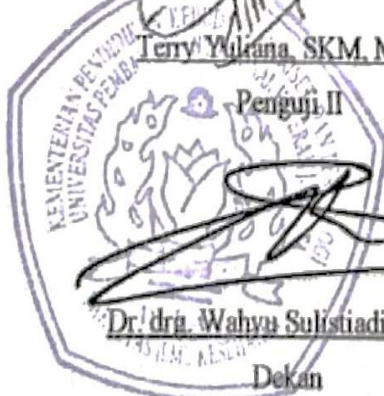
Ulya Qadlan Karima, SKM, M.Epid

Penguji I



Terry Yuliana, SKM, MKM

Penguji II



Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS

Dekan

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 16 Juli 2021



Fathinah Ranggani Hardy, SKM, M.Epid

Penguji III



Arga Buntara, SKM, MPH

Ka. Program Studi

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER PADA PASIEN DI RSUD PASAR REBO TAHUN 2020

Aisyah

Abstrak

Kejadian PJK sangatlah umum di negara maju maupun berkembang. Diperkirakan bahwa PJK mewakili 2,2% dari keseluruhan beban penyakit global dan sebesar 32,7% dari penyakit kardiovaskular. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian penyakit jantung koroner pada pasien di RSUD Pasar Rebo tahun 2020. Penelitian kuantitatif observasional ini menggunakan desain studi *case control*. Teknik *sampling* menggunakan *simple random sampling*. Sampel berjumlah 96 orang yang terbagi menjadi 48 kasus dan 48 kontrol. Sumber data penelitian ini adalah data sekunder berupa rekam medis. Analisis data terdiri dari analisis univariat, analisis bivariat, dan analisis multivariat. Variabel yang diteliti adalah usia, jenis kelamin, merokok, hipertensi, dan diabetes melitus. Hasil analisis bivariat, menunjukkan bahwa faktor yang berhubungan dengan kejadian PJK pada pasien adalah jenis kelamin (OR= 2,553; 95%CI= 1,120-5,820) dan diabetes melitus (OR= 0,274; 95%CI= 0,118-0,637). Berdasarkan hasil analisis multivariat, faktor yang paling berpengaruh dengan kejadian PJK yaitu hipertensi (Adjusted OR= 3,432; 95%CI= 1,191-9,886) setelah dikontrol oleh variabel usia, jenis kelamin, merokok, dan diabetes melitus. Disarankan bagi pasien dengan hipertensi untuk rutin mengontrol tekanan darah dan melakukan pemeriksaan kesehatan jantung agar mengurangi risiko untuk terkena PJK.

Kata Kunci: Faktor-Faktor, Pasien, Penyakit Jantung Koroner

FACTORS ASSOCIATED WITH CORONARY HEART DISEASE IN PATIENT OF RSUD PASAR REBO, 2020

Aisyah

Abstract

The incidence of CHD is very common in both developed and developing countries. It is estimated that CHD represents 2,2% of the overall global disease burden and 32,7% of cardiovascular disease. The purpose of this study was to determine the factors associated with the incidence of coronary heart disease in patients at Pasar Rebo Hospital in 2020. This quantitative observational study used a case control study design. The sampling technique used simple random sampling. The sample was 96 people which were divided into 48 cases and 48 controls. The source of this study data is secondary data in the form of medical records. Data analysis consisted of univariate analysis, bivariate analysis, and multivariate analysis. The variables studied were age, sex, smoking, hypertension, and diabetes mellitus. The results of bivariate analysis showed that the factors associated with the incidence of CHD in patients were sex (OR= 2,553; 95%CI= 1,120-5,820) and diabetes mellitus (OR= 0,274; 95%CI= 0,118-0,637). Based on the results of multivariate analysis, the most influential factor with the incidence of CHD was hypertension (Adjusted OR= 3,432; 95%CI= 1,191-9,886) after being controlled by variables of age, sex, smoking, and diabetes mellitus. Recommended for patients with hypertension to routinely control blood pressure and perform heart health checks in order to reduce the risk of developing CHD.

Keywords: Coronary Heart Disease, Factors, Patient

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret-Juli 2021, dengan judul “Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner pada Pasien di RSUD Pasar Rebo Tahun 2020”. Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Fathinah Ranggauni Hardy, SKM, M.Epid dan Ibu Terry Yuliana, SKM, MKM selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran yang sangat bermanfaat.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada bagian Pendidikan dan Pelatihan (Diklat), Komite Etik Penelitian, dan Instalasi Rekam Medis yang turut serta membantu dalam kelancaran penelitian ini di RSUD Pasar Rebo. Kemudian, penulis ucapkan terimakasih kepada kedua orang tua serta seluruh keluarga yang tidak henti-hentinya memberikan penulis semangat dan doa. Penulis juga sampaikan terima kasih kepada teman-teman yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Jakarta, 16 Juli 2021

Penulis,

Aisyah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Manfaat Penelitian	6
I.5 Ruang Lingkup	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Definisi Penyakit Jantung Koroner.....	8
II.2 Epidemiologi Penyakit Jantung Koroner.....	8
II.3 Etiologi Penyakit Jantung Koroner.....	9
II.4 Patofisiologi Penyakit Jantung Koroner	15
II.5 Tanda, Gejala, dan Komplikasi Penyakit Jantung Koroner.....	18
II.6 Klasifikasi Penyakit Jantung Koroner	19
II.7 Kode ICD-10 untuk Penyakit Jantung Koroner.....	20
II.8 Deteksi dan Tindakan pada Penyakit Jantung Koroner.....	21
II.9 Penatalaksanaan Penyakit Jantung Koroner	24
II.10 Penelitian Terkait.....	26
II.11 Kerangka Teori	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
III.1 Kerangka Konsep.....	33
III.2 Hipotesis	34
III.3 Definisi Operasional	35
III.4 Desain Penelitian	36
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	36
III.6 Populasi dan Sampel.....	36
III.7 Sumber Data	38
III.8 Instrumen Pengumpulan Data.....	38
III.9 Pengolahan Data	38
III.10 Analisis Data.....	39

III.11 Etika Penelitian.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
IV.1 Gambaran Umum Institusi Tempat Penelitian	42
IV.2 Hasil Penelitian.....	43
IV.3 Pembahasan	52
IV.4 Keterbatasan Penelitian	58
BAB V PENUTUP.....	59
V.1 Kesimpulan.....	59
V.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Klasifikasi Hipertensi menurut JNC VIII	10
Tabel 2	Klasifikasi Jenis Kolesterol.....	11
Tabel 3	Batas Ambang Indeks Massa Tubuh (IMT).....	11
Tabel 4	Penelitian Terkait	27
Tabel 5	Definisi Operasional	35
Tabel 6	Penentuan Besar Sampel.....	38
Tabel 7	Kode Variabel Penelitian	39
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karakteristik Sosial.....	44
Tabel 9	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Faktor Risiko	45
Tabel 10	Analisis Bivariat antara Faktor Risiko yang Dapat Dimodifikasi dan Tidak Dapat Dimodifikasi dengan Kejadian PJK.....	47
Tabel 11	Kandidat Multivariat	49
Tabel 12	Model Awal Analisis Multivariat	49
Tabel 13	Tahapan Pengeluaran Variabel Independen.....	50
Tabel 14	Perbandingan Perubahan OR Setelah Variabel Merokok Dikeluarkan	50
Tabel 15	Perbandingan Perubahan OR Setelah Variabel Usia Dikeluarkan	50
Tabel 16	Perbandingan Perubahan OR Setelah Variabel Jenis Kelamin Dikeluarkan	51
Tabel 17	Model Akhir Analisis Multivariat.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Aterosklerosis.....	16
Gambar 2	Perkembangan Aterosklerosis	17
Gambar 3	Kerangka Teori.....	32
Gambar 4	Kerangka Konsep	33
Gambar 5	RSUD Pasar Rebo	42

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat-Surat Izin
- Lampiran 2 Lembar Kerja (Instrumen) Penelitian
- Lampiran 3 *Output* Analisis Univariat
- Lampiran 4 *Output* Analisis Bivariat
- Lampiran 5 *Output* Analisis Multivariat
- Lampiran 6 Dokumentasi
- Lampiran 7 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 8 Hasil Turnitin