

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN PENYAKIT KARDIOVASKULER
DI MASA PANDEMI COVID-19 DI RSUD JAYAPURA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)



Oleh

NAMA : RINA SETIANI

NIM : 2019082024034

**FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS CENDERAWASIH
JAYAPURA
OKTOBER 2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa

Skripsi yang berjudul :

FAKTOR RISIKO KEJADIAN PENYAKIT KARDIOVASKULER DI MASA PANDEMI COVID-19 DI RSUD JAYAPURA

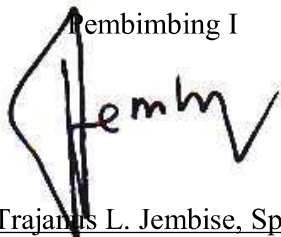
Dipersiapkan dan disusun oleh :

NAMA : RINA SETIANI

NIM : 2019082024034

Telah disetujui sebagai Skripsi dan dinyatakan

telah memenuhi syarat untuk diterima

Pembimbing I


dr. Trajanus L. Jembise, Sp.B
NIP: 197009152003121002

Pembimbing II



Titi Iswanti Afelya, M.Kep., Ns., Sp.Kep.M.B
NIP. 198610102020122014

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN PENYAKIT KARDIOVASKULER
DI MASA PANDEMI COVID-19 DI RSUD JAYAPURA**

Diajukan oleh :

NAMA : RINA SETIANI

NIM : 2019082024034

Telah diseminarkan dan diujikan pada tanggal 28 September 2021
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Tim Penguji

Ketua Penguji	: <u>dr. Trajanus L. Jembise, Sp.B</u> NIP. 197009152003121002	(.....)
Sekretaris	: <u>Titi Iswanti Afelya, M.Kep., Ns., Sp.Kep.M.B</u> NIP. 198610102020122014	(.....)
Penguji I	: <u>dr. Ferdinand M. Djawa, Sp.PA</u> NIP. 196610302055011001	(.....)
Penguji II	: <u>Ns. Rohmani, S.Kep. M.Kep.Sp.Kep.MB</u> NIP. 19830706 200912 1 002	(.....)

Mengetahui,
Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih



Fransisca B. Batticaca, S.Pd., M.Kep.,Ns.Sp.Kep.Kom
NIP. 19621026 198802 2 001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri, disusun berdasarkan pedoman tata cara penulisan karya ilmiah Program Studi Ilmu Keperawatan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat pernyataan yang tidak benar, saya bersedia dituntut dan menerima segala tindakan atau sanksi sesuai ketentuan peraturan perundangan-perundangan yang berlaku.

Jayapura, 28 September 2021



**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
SECARA ELEKTRONIK UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rina Setiani

NIM : 2019082024034

Memberikan persetujuan kepada pihak program studi Ilmu keperawatan hak atas Karya Ilmiah (Skripsi) saya yang berjudul: faktor risiko kejadian penyakit kardiovaskuler di masa pandemi Covid-19 di RSUD Jayapura. Untuk dipublikasikan secara elektronik demi pengembangan ilmu pengetahuan, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jayapura
Pada tanggal : 28 September 2021



FAKTOR RISIKO KEJADIAN PENYAKIT KARDIOVASKULER DI MASA PANDEMI COVID-19 DI RSUD JAYAPURA

Rina Setiani¹, Trajanus L. Jembise², Titi Iswanti Afelya³, Fransisca B. Batticaca⁴

¹ Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih
^{2,3,4} Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih

ABSTRAK

Pandemi Covid-19 membuat aktifitas terbatas yang merubah kebiasaan individu dan gaya hidup seseorang seperti pola makan, aktifitas fisik dan kebiasaan merokok. Dalama masa pandemi ditemukan penyakit komorbid berisiko dengan penyakit kardiovaskuler. Tujuan penelitian untuk mengetahui Faktor Risiko Kejadian Penyakit Kardiovaskuler di Masa Pandemi Covid-19 di RSUD Jayapura. Penelitian ini adalah deskriptif korelasi dengan rancangan *cross sectional study*. Populasi pada penelitian adalah pasien pasien di Poli Jantung RSUD Jayapura pada bulan Mei 2021 sebanyak 447 orang dengan jumlah sampel sebanyak 82 responden. Data diperoleh menggunakan lembar isian data rekam medik dan dianalisis menggunakan *chi square*. Hasil penelitian diperoleh bahwa faktor yang berisiko dengan kejadian penyakit kardiovaskuler di masa pandemi Covid-19 di RSUD Jayapura adalah jenis kelamin, riwayat keluarga/keturunan, merokok dan status gizi. Faktor yang tidak berisiko dengan kejadian penyakit kardiovaskuler di masa pandemi Covid-19 di RSUD Jayapura adalah usia dan aktifitas fisik.

Kata kunci : Kejadian Penyakit Kardiovaskuler, Pandemi Covid-19
Daftar Pustaka : 85 (2014-2021)

THE FACTOR'S CARDIOVASCULER DISEASE INCIDENCE AT COVID-19 PANDEMIC AT JAYAPURA HOSPITAL

Rina Setiani¹, Trajanus L. Jembise², Titi Iswanti Afelya³,_Fransisca B. Batticaca⁴

¹Student of Nursing Science Study Program, Faculty of Medicine, Cenderawasih University

^{2,3,4}Lecturer of Nursing Science Study Program, Faculty of Medicine, Cenderawasih
University

ABSTRACT

The Covid-19 pandemic makes limited activities that change a person's habits and lifestyle such as diet, physical activity and smoking habits. During the pandemic, dangerous comorbid diseases were found with cardiovascular disease. The purpose of the study was to determine the Risk Factors for Cardiovascular Disease During the Covid-19 Pandemic at the Jayapura Hospital. This research is a descriptive correlation with a cross sectional study design. The population of patients in the Cardiology Clinic of Jayapura Hospital in May 2021 was 447 people with a total sample of 82 respondents. Data obtained using medical record data sheets and analyzed using chi square. The data obtained using the medical record data sheet and analyzed using chi square. The results showed that the risk factors associated with the incidence of cardiovascular disease during the Covid-19 pandemic at the Jayapura Hospital were, family history/hereditary, smoking and nutritional status. Factors not risk associated with the incidence of cardiovascular disease During the Covid-19 pandemic at the Jayapura Hospital, age and physical activity.

Keyword: Factor's Cardiovasculer Disease Incidence, Covid-19 Pandemic

Reference: 85 (2014-2021)

HALAMAN PERSEMBAHAN

MOTO :

Amalan yang lebih dicintai Allah adalah amalan yang terus-menerus dilakukan walaupun sedikit."

PERSEMBAHAN :

Karya Tulis Ilmiah ini ku persembahkan kepada:

1. Allah SWT atas rahmat dan karunianya dalam memberikan kesehatan dalam menyelesaikan pendidikan.
2. Kedua Orangtuaku atas dukungannya dan nasehatnya dalam menempuh pendidikan.
3. Buat Suamiku Mulyoko dan Kedua anakku Galang A. Raharja dan Ghaisan B. Raharja yang membuatku termotivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Almamaterku Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih Jayapura.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas kesehatan yang diberikan, sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya yang berjudul “Faktor Risiko Kejadian Penyakit Kardiovaskuler Pada Masa Pandemi Covid-19 di RSUD Jayapura” dapat terlaksana karena berkat bantuan curahan pikiran, waktu dan tenaga dari berbagai pihak yang tidak mampu penulis sampaikan satu demi satu. Namun demikian untuk mewakili semuanya, izinkanlah saya menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan saya masing-masing kepada:

1. Dr. Ir. Apolo Safanpo, ST., M.T selaku Rektor Universitas Cenderawasih Jayapura
2. dr. Trajanus L. Jembise, Sp.B selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih Jayapura.
3. Fransisca B. Batticaca, S.Pd, M.Kep.Ns.Sp.Kep.Kom selaku Ketua Program Studi Pendidikan Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih Jayapura sekaligus sebagai penguji yang telah meluangkan waktu untuk membimbing penulisan skripsi ini.
4. Direktur RSUD Jayapura atas bantuan dan fasilitas yang diberikan dalam pengambilan data penelitian.
5. dr. Trajanus L. Jembise, Sp.B selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk membimbing penulisan skripsi ini.
6. Titi Iswanti Afelya, M.Kep., Ns., Sp.Kep.M.B selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk membimbing penulisan skripsi ini.

7. dr. Ferdinand M. Djawa, Sp.PA selaku Ketua Penguji atas kritik dan saran dalam perbaikan skripsi ini
8. Ns. Rohmani, S.Kep, M.Kep.Sp.Kep.MB selaku Anggota Penguji I atas kritik dan saran dalam perbaikan skripsi ini
9. Kepala Polik Jantung RSUD Jayapura atas dukungan bantuan dan fasilitas yang diberikan dalam pengambilan data penelitian.
10. Kepala Rekam Medik RSUD Jayapura atas dukungan bantuan dan fasilitas yang diberikan dalam pengambilan data penelitian.
11. Seluruh pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, semoga Tuhan membalas kebaikan yang telah diberikan.

Penulis menyadari, bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan untuk itu kritik dan saran sangatlah penulis harapkan untuk perbaikan kedepan, Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberkati hasil karya ini.

Jayapura, September 2021

Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	7
1.5. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tinjauan Umum Kardiovaskuler	10
2.2. Faktor risiko Penyakit Kardiovaskuler	23
2.3. Dampak Pandemi Covid terhadap Peningkatan Penyakit Kardiovaskuler.....	36
2.4. Kerangka Teori.....	39
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Kerangka Konsep Penelitian	40
3.2. Hipotesis.....	40
3.3. Jenis Penelitian	41
3.4. Populasi dan Sampel.....	42
3.5. Tempat dan Waktu Penelitian	43
3.6. Definisi Operasional	46
3.7. Alat Pengumpulan Data dan Prosedur Pengumpulan Data.....	45
3.8. Pengolahan Data dan Analisis Data.....	46
3.9. Etika Penelitian.....	47

BAB IV HASIL PENELITIAN

4.1. Analisa Univariat	49
4.2. Analisa Bivariat	51

BAB V PEMBAHASAN

5.1. Interpretasi dan Diskusi Hasil Penelitian	57
5.2. Keterbatasan Penelitian	78
5.3. Implikasi Terhadap Layanan Kesehatan	79

BAB VI PENUTUP

6.1. Simpulan	80
6.2. Saran	81

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Klasifikasi Tekanan Darah Pada Dewasa JNC VIII.....	17
Tabel 2.2	Klasifikasi Gangguan System Kardiovaskular (<i>New York Heart Association</i>).....	17
Tabel 3.1.	Definisi Operasional Variabel	44
Tabel 3.2.	Analisis Data Penelitian	49
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Responden Menurut Usia di RSUD Jayapura	49
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Responden Menurut Jenis Kehamilan di RSUD Jayapura Maret - Agustus 2021.....	49
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Responden Menurut Riwayat Keluarga/ Keturunan di RSUD Jayapura	50
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Responden Menurut Kebiasaan Merokok di RSUD Jayapura	50
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Responden Menurut Status Gizi di RSUD Jayapura	50
Tabel 4.6	Distribusi Frekuensi Responden Menurut Aktifitas Fisik di RSUD Jayapura	51
Tabel 4.7	Distribusi Frekuensi Responden Menurut Kejadian Penyakit Kardiovaskuler di RSUD Jayapura.....	51
Tabel 4.8.	Hubungan Usia dengan Kejadian Penyakit Kardiovaskuler di Masa Pandemi Covid-19 di RSUD Jayapura	52
Tabel 4.9.	Hubungan Jenis Kelamin dengan Kejadian Penyakit Kardiovaskuler di Masa Pandemi Covid-19 di RSUD Jayapura	52
Tabel 4.10	Hubungan Riwayat Keluarga/Keturunan dengan Kejadian Penyakit Kardiovaskuler di Masa Pandemi Covid-19 di RSUD Jayapura	53
Tabel 4.11	Hubungan Merokok dengan Kejadian Penyakit Kardiovaskuler di Masa Pandemi Covid-19 di RSUD Jayapura	54
Tabel 4.12	Hubungan Status gizi dengan Kejadian Penyakit Kardiovaskuler di Masa Pandemi Covid-19 di RSUD Jayapura	55
Tabel 4.13.	Hubungan Aktifitas Fisik dengan Kejadian Penyakit Kardiovaskuler di Masa Pandemi Covid-19 di RSUD Jayapura	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Teori.....	39
Gambar 3.1. Kerangka Konsep.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Ijin Pengambilan Data Awal Penelitian
- Lampiran 2 : Lembar Kesiadaan Pengambilan Data
- Lampiran 3 : Lembar Observasi/checklist
- Lampiran 4 : Master Tabel Data
- Lampiran 5 : Hasil Pengolahan Data
- Lampiran 6 : Surat Izin Penelitian
- Lampiran 7 : Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 8 : Surat Uji Etik Penelitian

DAFTAR SINGKATAN

AHA	: <i>American Heart Assosation</i>
CHD	: <i>Conghesive Heart Disease</i>
CHF	: <i>Congestive Heart Failur</i>
CVD	: <i>Cardiovascular Diseases</i>
Covid 19	: <i>Coronavirus Disease 2019</i>
DKI	: <i>Daerah Khusus Ibukota</i>
DM	: <i>Diabetes Mellitus</i>
EKG	: <i>Elektrokardiogram</i>
FHS	: <i>Framingham Heart Study</i>
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
HHD	: <i>Hypertensive Heart Disease</i>
IA	: <i>Insufisiensi Aorta</i>
IMT	: <i>Indeks Masa Tubuh</i>
JNC	: <i>Joint National Comitte</i>
Kemendes RI	: <i>Kementerian Kesehatan Republik Indonesia</i>
KV	: <i>Kardiovaskular</i>
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
MI	: <i>Mitral Insufisiensi</i>
mmHg	: <i>Milimeter Hektogram</i>
MS	: <i>Mitral Stenosis</i>
NCEP	: <i>The Nationat Cholesterol Education Program</i>
PHEIC	: <i>Public Health Emergency of International Concern</i>
PJK	: <i>Penyakit Jantung Koroner</i>
PKV	: <i>Penyakit Kardiovaskular</i>
Riskesdas	: <i>Riset Kesehatan Dasar</i>
RSUD	: <i>Rumah Sakit Umum Daerah</i>
SA	: <i>Stenonosis Aorta</i>
SP	: <i>Stenosis Pulmoner</i>
TDS	: <i>Tekanan Darah Sistolik</i>
TDD	: <i>Tekanan Darah Diastolik</i>
VCT	: <i>Voluntary Consuling Test</i>