

**SKRIPSI**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER DI RSUD**

**Dr.M. HAULUSSY AMBON**



**OLEH :**

**LEDYA Y SILAWANECESSY**

**NPM : 12114201190139**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN**

**FAKULTAS KESEHATAN**

**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA MALUKU**

**AMBON**

**2023**

**SKRIPSI**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN  
PENYAKIT JANTUNG KORONER DI RSUD Dr.M. HAULUSSY AMBON**

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu  
syarat untuk memperoleh gelar**

**Sarjana  
Keperawatan**

**OLEH :**

**LEDYA Y SILAWANECESSY**

**NPM : 12114201190139**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN**

**FAKULTAS KESEHATAN**

**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA MALUKU**

**AMBON**

**2023**

## **LEMBARAN PERSETUJUAN**

Kami menyatakan menerima dan menyetujui skripsi ini yang disusun oleh Ledy  
Yulia Silawanebessy untuk diuji.

Ambon, Oktober 2023

Pembimbing I

Pembimbing II

**Ns. D. F. Sumah, M.Kep.,Sp.Kep.MB**

**NIDN. 1219128501**

**Ns. S. L. Tubalawony, M.Kep**

**NIDN. 1223109201**

Mengesahkan,

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kesehatan

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan

**G. V. Souisa, S.Si., M.Kes**

**NIDN. 1201128802**

**Ns. Meivi Lilipory, S.Kep.,M.Kep.**

**NIDN. 1203068702**

## **SURAT PERNYATAAN ORSINALITAS**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ledy Yulia Silawanebessy  
NPM : 12114201190139  
Judul Skripsi : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner di RSUD Dr.M.Haulussy Ambon  
Program Studi : Keperawatan  
Fakultas : Kesehatan  
Universitas : Kristen Indonesia Maluku

Dengan ini menyatakan:

1. Karya tulis ini adalah orsinil sendiri melalui proses penelitian, dan didalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis menuliskan penulis dari sumber aslinya atau dari sumber orang lain, sebagaimana tercantum dalam daftar pustaka.
2. Saya menyerahkan hak milik saya atas karya tulis ini kepada Universitas Kristen Indonesia Maluku, dan oleh karenanya maka Universitas Kristen Indonesia Maluku berhak melakukan pengelolaan atas karya tulis ini sesuai dengan norma hukum dan etika yang berlaku.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti tidak sesuaidengan pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Kristen Indonesia Maluku dan perundang-undangan yang berlaku.

Ambon, Oktober 2023

**Yang Memberi Pernyataan**

**Ledya Yulia Silawanebessy**

**NPM. 12114201190139**

**MOTTO**

“Karena masa depan sungguh ada, dan harapanmu  
tidak akan hilang” Amsal 23:18

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas penyertaan dan tuntunan-NYA penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian penyakit jantung koroner di RSUD Dr.M.Haulussy Ambon”**. Penyelesaian skripsi ini dapat berjalan dengan baik atas bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

Dengan terselesainya skripsi ini, perkenankan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Hengky H. Hetharia, M.Th selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia Maluku
2. Wakil Rektor I, II, III, dan IV Universitas Kristen Indonesia Maluku
3. G.V. Souisa, S.Si, M.Kes Selaku Dekan Fakultas Kesehatan, Universitas Kristen Indonesia Maluku
4. Wakil Dekan I, II dan III Fakultas Kesehatan, Universitas Kristen Indonesia Maluku
5. Ns. Mevi Lilipory, S.Kep.,M.Kep Selaku Ketua Program Studi
6. Ns D. F. Sumah, M.Kep.,Sp.Kep.MB Selaku Pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan peneliti dalam penulisan skripsi ini
7. Ns S. L. Tubalawony, M.Kep Selaku Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan peneliti dalam penulisan skripsi ini
8. G. J Wakanno, M.Kep., Sp.Kep.MB Selaku Penguji I yang telah memberikan masukan dan saran bagi peneliti dalam penulisan skripsi ini

9. Ns V. Leutualy Selaku Penguji II yang telah memberikan masukan dan saran bagi peneliti dalam penulisan skripsi ini
10. Semua Dosen dan Pegawai Administrasi Fakultas Kesehatan yang tidak dapat disebut satu per satu.
11. Terima kasih untuk Papa, Mama, adik glen serta keluarga besar yang telah memberikan doa, dorongan dan semangat selama penulisan skripsi ini.
12. Gloria, maya, alen, vita, ona, jojo, anty, ejes yang selalu saling suport dalam penulisan skripsi
13. Semua orang yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Akhirnya penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis hingga terselesainya skripsi ini. Penulis juga mengharapkan saran dan kritik yang dapat membantu perbaikan dan pengembangan skripsi ini sehingga dapat memberi manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang kesehatan. Tuhan Yesus Memberkati dan Menyertai kita semua.

Ambon, Oktober 2023

Ledya Y Silawanebessy



## ABSTRAK

**Ledya Silawanebessy, 2019 “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner Di RSUD Dr.M.Haulussy Ambon” (dibimbing oleh : Dene.F.Sumah dan Syulce.L.Tubalawony)**

Penyakit Jantung Koroner masih menjadi masalah utama baik di negara maju maupun negara berkembang Posisi pertama sebagai penyebab kematian di dunia adalah penyakit kardiovaskular. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor apa sajakah yang berhubungan dengan kejadian penyakit jantung koroner di RSUD Dr.M.Haulussy Ambon. Penelitian yang digunakan menggunakan metode *cross-sectional*, pengisian kusioner dan data rekam medik. Variabel bebas terdiri dari Merokok, Dislipidemia dan Hipertensi, Variabel terikat penelitian ini yakni Penyakit Jantung Koroner. Jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 69 responden. Hasil penelitian menggunakan uji statistik *chi-square* dengan nilai signifikan  $\alpha = 0,05$  dan menunjukkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara merokok, dislipidemia, hipertensi dengan kejadian penyakit jantung koroner di RSUD Dr.M.Haulussy Ambon dimana masing-masing nilai yang didapatkan adalah merokok berhubungan dengan kejadian penyakit jantung koroner ( $p=0,001$ ), Dislipidemia berhubungan dengan kejadian penyakit jantung koroner ( $p=0,023$ ), Hipertensi berhubungan dengan kejadian penyakit jantung koroner ( $p=0,022$ ). Kesimpulan dari penelitian ini yakni adanya hubungan antara merokok, hipertensi, dislipidemia dengan kejadian penyakit jantung koroner di RSUD Dr.M. Haulussy Ambon Saran peneliti bagi institusi agar dapat meningkatkan penyuluhan terkait faktor-faktor apa saja yang dapat mempengaruhi kejadian penyakit jantung koroner dan bagi peneliti selanjutnya agar dapat melihat faktor-faktor lain yang menyebabkan penyakit jantung koroner.

**Kata Kunci : Penyakit jantung koroner, merokok, dislipidemia, hipertensi.**

## **ABSTRACT**

**Ledy Silawanebessy, 2019 "Factors Associated with the Incidence of Coronary Heart Disease at Dr.M.Haulussy Ambon Hospital" (supervised by: Dene.F.Sumah and Syulce.L.Tubalawony)**

Coronary Heart Disease is still a major problem in both developed and developing countries. The first position as a cause of death in the world is cardiovascular disease. This study aims to determine what factors are associated with the incidence of coronary heart disease at Dr.M.Haulussy Hospital Ambon. The research used a cross-sectional method, filling out questionnaires and medical record data. The independent variables consist of smoking, dyslipidemia and hypertension. The dependent variable in this study is coronary heart disease. The number of samples in this study was 69 respondents. The results of the study used the chi-square statistical test with a significant value of  $\alpha = 0.05$  and showed that there was a significant relationship between smoking, dyslipidemia, hypertension and the incidence of coronary heart disease at Dr.M.Haulussy Hospital Ambon where each value obtained was smoking is related to the incidence of coronary heart disease ( $p=0.001$ ), Dyslipidemia is related to the incidence of coronary heart disease ( $p=0.023$ ), Hypertension is related to the incidence of coronary heart disease ( $p=0.022$ ). The conclusion of this study is that there is a relationship between smoking, hypertension, dyslipidemia and the incidence of coronary heart disease at Dr.M Regional Hospital. Haulussy Ambon Suggestions for researchers for institutions to increase education regarding factors that can influence the incidence of coronary heart disease and for future researchers to be able to look at other factors that cause coronary heart disease.

**Keywords: Coronary heart disease, smoking, dyslipidemia, hypertension.**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>HALAMAN PENGESAHAN</u> .....	1
SURAT PERNYATAAN ORSINALITAS .....	5
MOTTO .....	6
KATA PENGANTAR .....	7
ABSTRAK .....	9
DAFTAR ISI .....	11
DAFTAR GAMBAR.....	13
DAFTAR TABEL.....	14
DAFTAR SINGKATAN .....	15
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Tinjauan Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Konsep Penyakit Jantung Koroner (PJK) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Faktor-Faktor yang berhubungan dengan Penyakit Jantung Koroner.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Kerangka Konsep.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Hipotesis Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Rancangan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Variabel Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

F. Instrumen Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Pengolahan data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Analisis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I. Etika Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Hasil.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V PENUTUP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
INFORMED CONSENT.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KUESIONER PENELITIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep ..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kategori Hipertensi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.1 Definisi Operasional Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.2 Kriteria Jawaban .....	50
Tabel 3.3 Hasil Uji Validitas Variabel Merokok .....	50
Tabel 4.1 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2023.....	59
Tabel 4.2 Distribusi Responden Berdasarkan Umur Tahun 2023.....	60
Tabel 4.3 Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan Tahun 2023.....	61
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Merokok Responden tentang Kejadian Penyakit Jantung Koroner di Rsud.Dr.M.Haulussy Ambon Tahun 2023.....	61
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Dislipidemia Responden tentang Kejadian Penyakit Jantung Koroner di Rsud.Dr.M.Haulussy Ambon Tahun 2023.....	62
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Hipertensi Responden tentang Kejadian Penyakit Jantung Koroner di Rsud.Dr.M.Haulussy Ambon Tahun 2023.....	63
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Penyakit Jantung Koroner di Rsud.Dr.M.Haulussy Ambon.....	64
Tabel 4.8 Hubungan Merokok dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner di Rsud Dr.M.Haulussy Ambon.....	65
Tabel 4.9 Hubungan Dislipidemia dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner di Rsud Dr.M.Haulussy Ambon.....	66
Tabel 4.10 Hubungan Hipertensi dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner di Rsud Dr.M.Haulussy Ambon.....	67

## DAFTAR SINGKATAN

- bFGF : *Basic Fibroblast Growth Factor*
- CO : *Karbon Monoksida*
- DAG : *Diasilgliserol*
- EKG : *Elektrokardiogram*
- ERS : *Reseptor Estrogen*
- HDL : *High Density Lipoprotein*
- IMT : *Indeks Massa Tubuh*
- LDL : *Low Density Lipoprotein*
- MCP : *Monocyte Chemoattractant Factor*
- OR : *Odds Ratio*
- oxLDL : *Oxidized Low Density Lipoprotein*
- PCK : *Protein Kinase C*
- PDGF : *Platelet-Derived Growth Factor*
- ROS : *Reactive Oxygen Species*
- SKA : *Sindrom Koroner Akut*
- SRS : *Sample Registration System*
- TNF-alfa : *Tumor Necrosis Factor Alpha*
- WHO : *World Health Organization*