

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER  
DI RSUD DRS. H. AMRI TAMBUNAN**

**SKRIPSI**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN**

**OLEH :**

**PUTRI KHAIRUNNISA GINTING**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2024**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN  
PENYAKIT JANTUNG KORONER DI RSUD  
DRS. H. AMRI TAMBUNAN**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kesehatan

Masyarakat (S.K.M)



Oleh :

**PUTRI KHAIRUNNISA GINTING**

**NIM. 0801201037**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2024**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN  
PENYAKIT JANTUNG KORONER DI RSUD  
DRS. H. AMRI TAMBUNAN**

**PUTRI KHAIRUNNISA GINTING**

**NIM. 0801201037**

**ABSTRAK**

Penyakit Jantung koroner (PJK) merupakan salah satu penyakit yang memiliki peran utama sebagai penyebab kematian nomor satu di seluruh dunia sehingga menjadi masalah kesehatan yang penting. Tujuan penelitian untuk menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian penyakit jantung koroner di RSUD Drs.H.Amri Tambunan. Penelitian kuantitatif ini menggunakan desain case control. Populasi penelitian adalah seluruh pasien yang berobat di RSUD Drs.H.Amri Tambunan. Sampel berjumlah 78 pasien PJK dan 78 orang bukan pasien PJK yang diambil dengan teknik simple random sampling. Menggunakan data sekunder RSUD Drs.H.Amri Tambunan dengan instrumen penelitian berupa lembar observasi pengumpulan data dari rekam medis. Hasil analisis chi-square menyatakan bahwa faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian PJK yang memiliki hubungan signifikan ialah variabel usia (*p value* 0.022 ; OR 10.029), jenis kelamin (*p value* 0.001; OR 3.033), dan riwayat hipertensi (*p value* 0.005 ; OR 2.782). Sementara IMT, Kolesterol HDL dan LDL, dan riwayat diabetes tidak memiliki hubungan dengan kejadian PJK. Dengan demikian peneliti sangat mengharapkan masyarakat mampu mengubah pola hidup menjadi lebih sehat untuk menghindari faktor resiko kejadian PJK dan diharapkan juga kaum muda serta lansia melakukan deteksi dini (skrining) penyakit tidak menular termasuk PJK di fasilitas kesehatan terdekat.

Kata Kunci : Penyakit Jantung Koroner, Faktor, Case Control

**FACTORS RELATED TO THE INCIDENCE OF CORONARY  
HEARTDISEASE IN DRs. H. AMRI  
TAMBUNAN HOSPITAL**

**PUTRI KHAIRUNNISA GINTING**

**NIM. 0801201037**

**ABSTRACT**

*Coronary Heart Disease (CHD) is one of the diseases that has a major role as the number one cause of death worldwide, making it an important health problem. The purpose of this study was to analyze factors related to the incidence of coronary heart disease at Drs. H. Amri Tambunan Hospital. This quantitative study used a case control design. The study population was all patients treated at Drs. H. Amri Tambunan Hospital. The sample consisted of 78 CHD patients and 78 non-CHD patients taken using the simple random sampling technique. Using secondary data from Drs. H. Amri Tambunan Hospital with a research instrument in the form of an observation sheet for collecting data from medical records. The results of the chi-square analysis stated that the factors related to the incidence of CHD that had a significant relationship were age variables (p value 0.022; OR 10.029), gender (p value 0.001; OR 3.033), and history of hypertension (p value 0.005; OR 2.782). While BMI, HDL and LDL cholesterol, and history of diabetes have no relationship with the incidence of CHD. Thus, researchers really hope that the community is able to change their lifestyle to be healthier to avoid risk factors for CHD and it is also hoped that young people and the elderly will carry out early detection (screening) of non-communicable diseases including CHD at the nearest health facility.*

*Keywords: Coronary Heart Disease, Factors, Case Control*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Putri Khairunnisa Ginting  
Nim : 0801201037  
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Peminatan : Epidemiologi  
Tempat/Tanggal Lahir : Medan/ 10 Desember 2002  
Judul Skripsi : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner Di RSUD Drs. H. Amri Tambunan

### **Dengan ini menyatakan bahwa :**

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara.
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penulisan ini telah saya cantumkan sesuai ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara.
3. Jika dikemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara.

Medan, 23 Juli 2024



**Putri Khairunnisa Ginting**  
**Nim .0801201037**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Nama : Putri Khairunnisa Ginting

NIM : 0801201037

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER  
DI RSUD DRS. H. AMRI TAMBUNAN**

Dinyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa ini telah disetujui, diperiksa, dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan (UINSU Medan)

Medan, 23 Juli 2024

Disetujui,

**Dosen Pembimbing Umum**



**apt. Wahyudi, S.Farm., M.Si**  
NIP. 199107202020121009

**Dosen Pembimbing Integrasi**



**Dr. Irwansyah., SH.I, MH**  
NIP. 198010112014111002

**Ketua Prodi**

**Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN-SU**



**Rapotan Hasibuan, S.K.M., M.Kes**  
NIP. 199006062019031016

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi Dengan Judul :

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER  
DI RSUD DRS. H. AMRI TAMBUNAN**

Yang dipersiapkan dan dipertahankan oleh :

**PUTRI KHAIRUNNISA GINTING**

**NIM. 0801201037**

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi  
Pada Tanggal 23 Juli 2024 dan Dinyatakan  
Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima.

**TIM PENGUJI**

**Ketua Penguji**



**Dr. Tri Niswati Utami, M.Kes**

**NIP. 197211082023212007**

**Penguji I**



**apt. Wahyudi, S.Farm, M.Si**

**NIP. 199107202020121009**

**Penguji II**



**dr. Nofi Susanti, M.Kes**

**NIP. 198011292019032002**

**Penguji Integrasi**



**Dr. Irwansyah, SH.I, MH**

**NIP. 198010112014111002**

Medan, 23 Juli 2024

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

**Dekan**



**Prof. Dr. Mesiono, M.Pd**

**NIP. 197107272007011031**

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### DATA PRIBADI

Nama : Putri Khairunnisa Ginting  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Tempat/Tanggal Lahir : Medan, 10 Desember 2002  
Agama : Islam  
Golongan Darah : A  
Alamat : Jl. Tanjung Balai Dusun III Desa Paya Geli  
E-mail : [Putrikaginting.10@gmail.com](mailto:Putrikaginting.10@gmail.com)

### DATA PENDIDIKAN FORMAL

MIS Al Washliyah Medan Krio (2008-2014)  
SMP Swasta Brigjen Katamso Medan (2014-2017)  
SMA Swasta Brigjen Katamso Medan (2017-2020)  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (2020-2024)

### RIWAYAT ORGANISASI

Anggota Bidang Pengabdian Masyarakat (2022-2023)  
FORMASI FKM UINSU  
Anggota Divisi Pengabdian Masyarakat (2023-2024)  
GENBI Komisariat UINSU



## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*Usaha, Doa dan Tawakal*

*Insya Allah akan berhasil*



*Usaha tanpa doa adalah sombong*

*Doa tanpa usaha adalah sia-sia*

*Dan sempurnakan keduanya dengan Tawakal*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

Penulis persembahkan skripsi ini kepada :

- \* ALLAH SWT. Tuhan Semesta Alam
- \* Bapak dan Mamak Tercinta
- \* Abang, Kakak dan Adik Tersayang
- \* Teman Seperjuangan
- \* Almamater, UIN Sumatera Utara

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrah manirrahim

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang. Alhamdulillah, peneliti mengucapkan rasa syukur kepada Allah subhanahu wata'ala karena telah memberikan banyak rahmat, kenikmatan, pertolongan, serta kasih sayang sehingga peneliti mampu menyelesaikan karya tulis ini. Sholawat serta salam peneliti sampaikan kepada Baginda Nabi Muhammad shallallahu 'alaihi wassalam, dengan harapan nantinya dihari akhir kita memperoleh syafaat dari beliau. Atas berkat Allah subhanahu wata'ala peneliti mendapatkan kelancaran dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi dengan judul "Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner Di RSUD Drs. H Amri Tambunan" sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat.

Banyak doa, arahan dan bantuan dari pihak-pihak yang sudah mendukung proses penyelesaian karya tulis sebagai tugas akhir. Oleh karena itu, peneliti ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada berbagai pihak terkait, yaitu :

1. Ibu Prof. Dr. Nurhayati, M.Ag. selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Bapak Prof. Dr. Mesiono, S.Ag. M.Pd selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

3. Bapak Dr. Hasrat Efendi Samosir, M.A selaku wakil Dekan I Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Ibu Dr. Asnil Aidah Ritonga, M.A selaku wakil Dekan II Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
5. Bapak Dr. Irwansyah, M.H selaku wakil Dekan I Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara sekaligus dosen pembimbing Integrasi yang sudah memberi bimbingan dan arahan terkait perspektif islam pada skripsi.
6. Bapak Rapotan Hasibuan., SKM, M. Kes. selaku ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
7. Ibu Eliska, SKM, M.Kes selaku dosen pembimbing akademik yang sudah membimbing dan memberi arahan secara akademik selama proses perkuliahan.
8. Ibu Zata Ismah, SKM, M.K.M selaku Ketua Peminatan Epidemiologi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara yang sudah memberi banyak pelajaran kepada peneliti.
9. Bapak apt. Wahyudi S.Farm., M.Si selaku dosen pembimbing umum skripsi yang sudah meluangkan banyak waktu guna memberik bimbingan, arahan dan semangat dalam proses penyelesaian skripsi ini.
10. Ibu Dr.Tri Niswati Utami, M.Kes selaku ketua penguji yang telah memberi arahan dan saran demi perbaikan skripsi ini.
11. Ibu dr. Nofi Susanti M.Kes selaku dosen penguji yang telah memperkuat pemahaman terkait penelitian dan penyusunan skripsi ini.

12. Kepada seluruh Staf dan Dosen Pengajar di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan ini.
13. Direktur dan pegawai RSUD Drs. H. Amri Tambunan terkhusus Ibu Suci yang sudah memberi bimbingan serta arahan dalam proses penelitian.
14. Sangat teristimewa saya ucapkan kepada kedua orang tua tercinta yaitu Bapak Somen Ginting dan Ibu Sapinah Br.Karo yang telah memberi dukungan penuh terhadap kehidupan saya, kasih sayang, perhatian, nasihat, serta doa yang selalu dipanjatkan kepada Allah SWT. untuk anak-anaknya sehingga peneliti bisa berhasil menuntaskan skripsi dan perkuliahan ini.
15. Kepada Kakakku Nazla Maharani Ginting, S.E yang telah memberi dukungan sejak mulai perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini serta bersedia mendengarkan keluh kesah tugas akhirku.
16. Kepada Abang dan Kakak Iparku, Rizky Wahyu G. Ginting dan Aprilia Kartini yang telah mendukung proses perkuliahan hingga selesai.
17. Kepada Adik dan Ponakanku, Akifa Nayla Ginting dan Al-Fatih Ginting yang telah menghibur diri ini dengan kelakuan-kelakuan gokilnya dikala stres melanda akibat tugas akhir.
18. *For me*, peneliti ingin berterima kasih kepada diri sendiri yang telah berani melangkah maju untuk berjuang dan bertahan di atas gelombang lika-liku proses penyelesaian skripsi. Terimakasih telah menjadi jiwa yang kuat.
19. Teman baik perkuliahanku dengan sebutan “ciwi-ciwi mental baja”, terima kasih Alya Wardani dan Alifia Octaviani Aritonang yang telah kebersamaan perjalanan kuliah dan mengukir banyak cerita penuh warna.

20. Teman baik seperjuangan di kelas peminatanku, terima kasih Sri, Ruhaila, Hafni, Elan, Syalwa, Amanda, Putri Masraudah, dan Ayu yang saling berjuang dan mendukung satu sama lain.
21. Kepada Bank Indonesia yang telah memberi bantuan pendidikan melalui beasiswa yang disalurkan.
22. Kepada teman-teman seperjuangan angkatan 2020 Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
23. Diakhir, terima kasih kepada teman-teman serta semua orang yang berkontribusi dalam proses penyelesaian skripsi yang tidak mampu saya sebut satu per satu.

Semoga Allah SWT melindungi kita semua dalam setiap waktu dan tempat. Dengan demikian peneliti menyadari akan segala kelemahan dan kekurangan yang ditemukan dalam karya tulis ini sehingga saran dan kritik yang membangun diharapkan oleh peneliti guna menyempurnakan skripsi..

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

Medan, 23 Juli 2024

Peneliti

Putri Khairunnisa Ginting

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>3</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>7</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>9</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.1 Latar Belakang.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.2 Rumusan Masalah .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.3 Tujuan.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.3.1 Tujuan Umum.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.3.2 Tujuan Khusus .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.4 Manfaat Penelitian.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
1.4.2 Manfaat Praktis .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
<b>BAB II LANDASAN TEORITIS.....</b>	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.1 Penyakit Jantung Koroner .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.1.1 Definisi Penyakit Jantung Koroner.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.2.2 Patofisiologi Jantung Koroner .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.2.3 Faktor-Faktor Penyebab Penyakit Jantung Koroner.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.2.4 Pencegahan Penyakit Jantung Koroner.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.2 Kajian Integrasi Keislaman .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.2.1 Pandangan Islam Terhadap Kesehatan .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
2.2.2 Kajian <i>Maqhasid Syari'ah</i> Pada Penyakit Jantung koroner ..	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>

**BAB III METODE PENELITIAN .....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

3.1 Jenis dan Desain Penelitian ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.3 Populasi dan Sampel Penelitian . **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.3.1 Populasi..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.3.2 Sampel ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.3.3 Perhitungan Jumlah Sampel **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.3.4 Teknik Pengambilan Sampel **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.4 Variabel Penelitian ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.5 Definisi Operasional..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.6 Teknik Pengumpulan Data ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.6.1 Jenis Data..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.6.2 Instrumen Penelitian ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.6.3 Prosedur Pengumpulan Data **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.7 Prosedur Penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.7.1 Pra Penelitian ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.7.2 Penelitian ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.7.3 Pasca Penelitian ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.8 Pengolahan Data..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.8.1 Univariat ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.8.2 Bivariat ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.9 Etika Penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

4.1 Hasil Penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.1.1 Analisis Univariat ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.1.2 Analisis Bivariat ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.2 Pembahasan ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.2.1 Univariat ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.2.2 Bivariat ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

**BAB V PENUTUP.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

5.1 Kesimpulan..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**  
5.2 Saran ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**  
**DAFTAR PUSTAKA** .....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**  
**LAMPIRAN**.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

## DAFTAR GAMBAR

**Gambar 2. 1** Kerangka Teori ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**  
**Gambar 2. 2** Kerangka Konsep..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**  
**Gambar 4. 1** Distribusi Kategori IMT Pasien..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN