

SKRIPSI

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG
PENYAKIT JANTUNG KORONER PADA MAHASISWA
KEDOKTERAN UNIVERSITAS TANJUNGPURA**



MAULVI ALFARRAS YAMRI

I1011191033

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK**

2023

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG
PENYAKIT JANTUNG KORONER PADA MAHASISWA
KEDOKTERAN UNIVERSITAS TANJUNGPURA**



MAULVI ALFARRAS YAMRI

I1011191033

Skripsi

**disusun sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Kedokteran**

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

PONTIANAK

2023

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG
PENYAKIT JANTUNG KORONER PADA MAHASISWA
KEDOKTERAN UNIVERSITAS TANJUNGPURA**

Tanggung Jawab Yuridis Material Pada

Maulvi Alfarras Yamri

I1011191033

Disetujui Oleh

Pembimbing I



dr. Edy Chandra Tanoto, Sp. JP

Pembimbing II



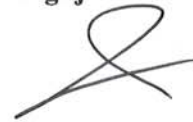
dr. Mardhia, M. Biomed
NIP. 198504172010122004

Penguji I



dr. Aditya Pradhana, Sp. JP
NIP. 198612102015011001

Penguji II



dr. Heru Fajar Trianto, M. Biomed, Sp. PA
NIP. 198410132009121005

Mengetahui,

Plt.Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Tanjungpura



dr. Ita Armyanti, M. Pd. Ked

NIP. 198110042008012011

SURAT KEPUTUSAN

**DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
NOMOR 314/UN22.9/TD.06/2023**

Tentang:

Penetapan Dosen Penguji Tugas Akhir (Skripsi)
Mahasiswa Program Studi Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura

Atas Nama: Maulvi Alfarras Yamri / I1011191033

Tanggal: 17 April 2023

TIM PENGUJI SKRIPSI

JABATAN	NAMA	GOL	TANDA TANGAN
1. KETUA	dr. Edy Chandra Tanoto, Sp. JP		
2. SEKRETARIS	dr. Mardhia, M. Biomed NIP. 198504172010122004	III/c	
3. PENGUJI I	dr. Aditya Pradhana, Sp. JP NIP. 198612102015011001	III/c	
4. PENGUJI II	dr. Heru Fajar Trianto, M. Biomed, Sp. PA NIP. 198410132009121005	III/b	

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, Tuhan yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan hidayah-Nya beserta shalawat dan salam kepada nabiullah Muhammad SAW, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Gambaran Tingkat Pengetahuan tentang Penyakit Jantung Koroner pada Mahasiswa Kedokteran Universitas Tanjungpura” dengan baik. Skripsi ini merupakan satu diantara persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Universitas Tanjungpura Pontianak. Penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada kedua orangtua tercinta yang telah mendidik dan membesarkan hingga sekarang. Kepada Bapak Arkan Yamri selaku ayah penulis dan Ibu Tini Indragustati selaku ibu penulis yang tak pernah berhenti memberikan dukungan moral maupun materil, arahan, semangat, nasihat, motivasi, kritik, saran dan doa kepada penulis, serta seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan berupa doa, perhatian dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dorongan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. dr. Ita Armyanti, M. Pd. Ked selaku Plt.Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura.
2. Dr. dr. Ery Hermawati, M. Sc selaku Ketua Jurusan Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura.
3. dr. Delima Fajar Liana. Sp. MK, selaku Ketua Program Studi S1 Kedokteran Universitas Tanjungpura.
4. dr. Sari Eka Pratiwi, M. Biomed, selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan, bimbingan yang terbaik, motivasi, bantuan, kritik, dan saran dalam menjalani kehidupan perkuliahan
5. dr. Edy Chandra, Sp. JP, FIHA, selaku Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan, masukan, arahan, motivasi, kritik, dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.

6. dr. Mardhia, M. Biomed, selaku Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan, masukan, arahan, motivasi, kritik, dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.
7. dr. Aditya Pradhana, Sp. JP, selaku Penguji pertama yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.
8. dr. Heru Fajar, M. Biomed, Sp. PA, selaku Penguji kedua yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.
9. Segenap staf pengajar dan administrasi Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura yang telah memberikan ilmu dan kelancaran masa studi dan penyusunan skripsi ini
10. Mahasiswa Angkatan 2019 dan 2020 yang telah bersedia menjadi responden dan membantu pengambilan data dalam penelitian ini sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih dalam kata jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran sehingga dapat membangun untuk penyempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi banyak pihak, bagi penulis, bagi dunia kedokteran, dan bagi pembaca. Terima kasih.

Pontianak, 14 April 2023

Penulis



Maulvi Alfarras Yamri

I1011191033

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG PENYAKIT JANTUNG KORONER PADA MAHASISWA KEDOKTERAN UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Maulvi Alfarras Yamri¹, Edy Chandera², Mardhia³

INTISARI

Latar belakang: Penyakit jantung koroner merupakan penyakit kronis yang tidak bergejala dari awal pembentukan dan berkembang secara diam – diam sampai akhirnya terjadi angina dan bahkan serangan jantung tiba – tiba. Penyakit jantung koroner merupakan salah satu penyakit penyebab kematian tertinggi di Indonesia bahkan dunia. Pengetahuan yang baik mengenai penyakit jantung koroner bagi mahasiswa kedokteran sangat diperlukan nantinya dalam meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan dan menurunkan angka kematian akibat penyakit jantung koroner. Oleh karena itu, Peneliti tertarik untuk mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa kedokteran tentang penyakit jantung koroner. **Tujuan:** Mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa kedokteran Universitas Tanjungpura tentang penyakit jantung koroner setelah melewati modul kardiovaskular. **Metode:** Desain penelitian yang dilakukan yaitu observasional deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh mahasiswa kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura angkatan 2019 dan 2020. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *simple random sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 131 responden. Data diperoleh dari pengisian data diri dan kuesioner pengetahuan penyakit jantung koroner (PJK). **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa 89 responden (67,9%) berpengetahuan baik dan 42 responden (32,1%) berpengetahuan cukup. **Kesimpulan:** Gambaran tingkat pengetahuan tentang penyakit jantung koroner pada mahasiswa kedokteran Universitas Tanjungpura sebagian besar dalam kategori baik.

Kata kunci: Pengetahuan, mahasiswa, penyakit jantung koroner.

Keterangan:

1. Program Studi Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura, Kalimantan Barat.
2. Departemen Kardiologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura, Kalimantan Barat.
3. Departemen Mikrobiologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura, Kalimantan Barat.

DESCRIPTION OF THE LEVEL OF KNOWLEDGE ABOUT CORONARY HEART DISEASE IN TANJUNGPURA UNIVERSITY MEDICAL STUDENTS

Maulvi Alfarras Yamri¹, Edy Chandra², Mardhia³

ABSTRACT

Background: Coronary heart disease is a chronic disease that is asymptomatic from its inception and develops silently until eventually angina occurs and even a sudden heart attack. Coronary heart disease is one of the highest causes of death in Indonesia and even the world. Good knowledge about coronary heart disease for medical students is needed later in improving the quality of health services and reducing mortality from coronary heart disease. Therefore, researchers are interested in knowing the level of knowledge of medical students about coronary heart disease. **Objective:** To determine the level of knowledge of medical students at Tanjungpura University about coronary heart disease after passing the cardiovascular module. **Method:** The design of the research is descriptive observational. The population in this study were all medical students at the Faculty of Medicine, Tanjungpura University, class of 2019 and 2020. Sampling was carried out using a simple random sampling technique with a total sample of 131 respondents. Data were obtained from filling out personal data and coronary heart disease (CHD) knowledge questionnaires. **Results:** The results showed that 89 respondents (67.9%) had good knowledge and 42 respondents (32.1%) had sufficient knowledge. **Conclusion:** The description of the level of knowledge about coronary heart disease in Tanjungpura University medical students is mostly in the good category.

Keyword: Knowledge, students, coronary heart disease.

Description:

1. Medical Study Program, Faculty of Medicine, Tanjungpura University, West Kalimantan
2. Departement of Cardiology, Faculty of Medicine, Tanjungpura University, West Kalimantan
3. Departement of Microbiology, Faculty of Medicine, Tanjungpura University, West Kalimantan

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT KEPUTUSAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.3.1 Tujuan Umum	2
1.3.2 Tujuan Khusus	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.4.1 Manfaat untuk peneliti	2
1.4.2 Manfaat untuk ilmu pengetahuan.....	2

1.4.3 Manfaat untuk instansi	2
1.5 Keaslian Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pengetahuan	6
2.2 Penyakit Jantung Koroner	8
2.2.1 Definisi penyakit jantung koroner.....	8
2.2.2 Patofisiologi penyakit jantung koroner	8
2.2.3 Etiologi.....	10
2.2.4 Riwayat dan pemeriksaan fisik	10
2.2.5 Pemeriksaan penunjang.....	11
2.2.6 Komplikasi penyakit jantung koroner	14
2.2.7 Manifestasi klinis penyakit jantung koroner	14
2.2.8 Diagnosis banding	15
2.2.9 Tatalaksana penyakit jantung koroner	15
2.2.10 Pencegahan penyakit jantung koroner	17
2.3 Kerangka Teori.....	20
2.4 Kerangka Konsep.....	20
BAB III METODOLOGI.....	21
3.1 Desain Penelitian.....	21
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.3 Populasi Sampel.....	22
3.3.1 Populasi.....	22
3.3.2 Sampel.....	22
3.4 Definisi Operasional.....	23
3.5 Metode Pengumpulan Data	24
3.6 Metode Analisis Data.....	24

3.7 Uji Validitas dan Reliabilitas	25
3.7.1 Uji validitas	25
3.7.2 Uji reliabilitas.....	26
3.8 Alur Penelitian	26
3.9 Etik Penelitian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Gambaran Umum Penelitian.....	28
4.2 Hasil Penelitian	29
4.2.1 Demografi	29
4.2.2 Tingkat Pengetahuan Responden	30
4.3 Pembahasan.....	33
4.3.1 Gambaran Tingkat Pengetahuan Responden	33
4.3.2 Demografi Responden.....	35
4.4 Kendala Penelitian	38
BAB V PENUTUP.....	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian penelitian.....	3
Tabel 3.1 Waktu Penelitian	21
Tabel 3.2 Definisi Operasional Penelitian	23
Tabel 3.3 Hasil Uji Validitas Kuesioner	25
Tabel 4.1 Demografi Responden Berdasarkan Usia, Jenis Kelamin, Dan Nilai Modul Kardiovaskular	29
Tabel 4.2 Gambaran Tingkat Pengetahuan Responden Mengenai Penyakit Jantung Koroner	30
Tabel 4.3 Tingkat Pengetahuan Berdasarkan Usia, Jenis Kelamin, dan Nilai Modul kardiovaskular	30
Tabel 4.4 Rekapitulasi Pengetahuan Berdasarkan Pernyataan	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Atherogenesis</i>	9
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	20
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	20
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lembar Kuesioner	43
Lampiran 2. Hasil SPSS Uji Validasi dan Reliabilitas Kuesioner	46
Lampiran 3. Dokumentasi Pengambilan Data	51
Lampiran 4. Lembar <i>Informed Consent</i>	52
Lampiran 5. SK Lolos Kaji Etik	53

DAFTAR SINGKATAN

PJK	: Penyakit Jantung Koroner
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
LDL	: <i>Low-Density Lipoprotein</i>
HDL	: <i>High-Density Lipoprotein</i>
ACS	: <i>Acute Coronary Syndrome</i>
SIHD	: <i>Stable Ischemic Heart Disease</i>
STEMI	: <i>ST-Elevation Myocardial Infarction</i>
NSTEMI	: <i>Non-ST-segment Elevation Myocardial Infarction</i>
CHF	: <i>Congestive Heart Failure</i>
EKG	: Elektrokardiogram
CKMB	: <i>Creatine Kinase Myocardial Band</i>

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penyakit jantung koroner merupakan suatu kondisi di mana pasokan darah dan oksigen tidak memadai ke miokardium. Hal ini dikarenakan penyempitan pada dinding arteri koroner oleh pembentukan dan penumpukan material lemak secara gradual yang biasa disebut plak.¹ Penyakit jantung koroner merupakan penyakit kronis yang tidak bergejala dari awal pembentukan dan berkembang secara diam – diam sampai akhirnya terjadi angina dan bahkan serangan jantung tiba – tiba.²

Penyakit jantung koroner merupakan salah satu penyakit penyebab kematian tertinggi di Indonesia bahkan dunia. Penyakit jantung koroner memiliki angka mortalitas sebesar 9 juta kematian di dunia pada tahun 2017.³ Data Riskesdas tahun 2018 menunjukkan bahwa Penyakit Jantung Koroner menempati posisi tertinggi ketiga dengan angka 1,5% dari tahun 2013 hingga 2018.⁴

Upaya dalam mengendalikan angka tersebut dapat dilakukan secara promotif, preventif, kuratif, rehabilitatif, dan paliatif.⁵ Mahasiswa kedokteran sebagai generasi penerus dalam bidang kesehatan akan menjadi tenaga medis di masa depan diharapkan dapat melakukan upaya tersebut. Standar Kompetensi Dokter Indonesia (SKDI) pada area pengelolaan masalah kesehatan tertulis bahwa melaksanakan promosi kesehatan, pencegahan, deteksi dini, dan penatalaksanaan masalah kesehatan pada individu, keluarga, dan masyarakat merupakan komponen kompetensi untuk lulusan kedokteran. Salah satu contohnya adalah pengelolaan masalah terkait penyakit jantung koroner.⁶ Pengetahuan yang baik mengenai penyakit jantung koroner bagi mahasiswa kedokteran sangat diperlukan nantinya dalam meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan dan menurunkan angka kematian akibat penyakit jantung koroner. Oleh karena itu, Peneliti tertarik untuk mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa kedokteran tentang penyakit jantung koroner.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana gambaran tingkat pengetahuan tentang penyakit jantung koroner pada mahasiswa kedokteran Universitas Tanjungpura setelah melewati modul kardiovaskular?

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Tujuan Umum

Mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa kedokteran Universitas Tanjungpura tentang penyakit jantung koroner setelah melewati modul kardiovaskular.

1.3.2 Tujuan Khusus

Mengetahui distribusi frekuensi subjek penelitian berdasarkan usia, jenis kelamin, nilai modul dan tingkat pengetahuan tentang penyakit jantung koroner.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Manfaat untuk peneliti

Penelitian ini merupakan sarana untuk mengevaluasi, mengembangkan, dan mengaplikasikan apa yang sudah dipelajari sebelumnya dalam bidang kardiovaskular.

1.4.2 Manfaat untuk ilmu pengetahuan

Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan literatur serta kepustakaan untuk penelitian lebih lanjut berkaitan dengan penyakit jantung koroner.

1.4.3 Manfaat untuk instansi

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi informasi untuk Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura mengenai tingkat

pengetahuan mahasiswanya tentang penyakit jantung koroner, sehingga dapat menjadi bahan evaluasi untuk kedepannya.

1.5 Keaslian Penelitian

Tabel 1.1 Keaslian penelitian

No	Judul dan Penulis Penelitian	Penelitian Sebelumnya	Perbedaan
1.	<i>Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Stambuk 2017 Tentang Pengaruh Kadar LDL yang Tinggi Terhadap Penyakit Jantung Koroner Di Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara⁷</i> Penulis: Prakoso AFDDA Tahun: 2021	Objek penelitian ini merupakan tingkat pengetahuan mengenai pengaruh kadar LDL terhadap penyakit jantung koroner. Subjek dari penelitian ini merupakan Mahasiswa Kedokteran Stambuk 2017 Universitas Sumatera Utara. Lokasi: Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara (FK USU), Jl. Dr. Mansyur No. 5, Kampus USU, Kec. Medan Baru, Kota Medan	Objek penelitian ini merupakan pengetahuan mengenai penyakit jantung koroner. Subjek dari penelitian ini merupakan Mahasiswa Kedokteran angkatan 2019 dan 2020 Univerrsitass Tanjungpura. Lokasi: Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura (FK UNTAN), Jl. Profesor Dokter Haji Hadari Nawawi, Pontianak Tenggara, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara,

		Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78115
2	<i>Gambaran Pengetahuan Pencegahan Penyakit Jantung Koroner pada Warga Dusun Iii Desa Mekarmanik Kecamatan Cimenyan Kabupaten Bandung⁸</i> Penulis: Tarawan VM, Lesmana R, Gunawan H, et.al Tahun: 2020	Objek penelitian ini merupakan pengetahuan pencegahan penyakit jantung koroner. Subjek dari penelitian ini adalah warga Dusun III, Desa Mekarmanik. Lokasi : Desa Mekarmanik, Kecamatan Cimenyan, Kabupaten Bandung. Objek penelitian ini merupakan pengetahuan mengenai penyakit jantung koroner. Subjek dari penelitian ini merupakan Mahasiswa Kedokteran angkatan 2019 dan 2020 Univerrsitass Tanjungpura. Lokasi: Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura (FK UNTAN), Jl. Profesor Dokter Haji Hadari Nawawi, Pontianak Tenggara, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78115

- 3 *Pengetahuan Tentang Faktor Risiko pada Pasien Penyakit Jantung Koroner*⁹
 Penulis: Awi A, Darliana D, Ahyana
 Tahun: 2021
- Objek dari penelitian ini adalah pengetahuan tentang faktor risiko penyakit jantung koroner
- Objek penelitian ini merupakan pengetahuan mengenai penyakit jantung koroner.
- Subjek penelitian ini adalah pasien penyakit jantung koroner di RSUD dr. Zaenoe Abidin Banda Aceh
- Subjek dari penelitian ini merupakan Mahasiswa Kedokteran angkatan 2019 dan 2020
- Lokasi: RSUD dr. Zaenoe Abidin, Jl. Teuku Moh. Daud Beureueh No.108, Bandar Baru, Kec. Kuta Alam, Kota Banda Aceh, Aceh 24415
- Lokasi: Universitas Tanjungpura. Lokasi: Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura (FK UNTAN), Jl. Profesor Dokter Haji Hadari Nawawi, Pontianak Tenggara, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78115
-