

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN PENGETAHUAN PASIEN JANTUNG KORONER
TERHADAP KEPATUHAN MINUM OBAT DI
RSUP H. ADAM MALIK MEDAN**



**ELVINA DAMAYANTI SIREGAR
NIM : P07539021087**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI
2024**

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN PENGETAHUAN PASIEN JANTUNG KORONER
TERHADAP KEPATUHAN MINUM OBAT DI
RSUP H. ADAM MALIK MEDAN**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



Elvina Damayanti Siregar
Nim : P07539021087

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : HUBUNGAN PENGETAHUAN PASIEN JANTUNG
KORONER TERHADAP KEPATUHAN MINUM OBAT
DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN

NAMA : ELVINA DAMAYANTI SIREGAR

NIM : P07539021087

Telah diterima dan diseminarkan dihadapan penguji.

Medan, Juni 2024

Menyetujui

Pembimbing,



Zulfah Ismaniat Fauzi SE, M.Si
NIP ; 197611201997032002

Ketua Jurusan Farmasi

Politeknik Kesehatan kemenkes Medan



Nadroh Dr Sitepu, M.Si
NIP.198007112015022002

SURAT PENGESAHAN

JUDUL : HUBUNGAN PENGETAHUAN PASIEN
JANTUNG KORONER TERHADAP
KEPATUHAN MINUM OBAT DI RSUP H.
ADAM MALIK MEDAN

NAMA : ELVINA DAMAYANTI SIREGAR

NIM : P07539021087

Karya Tulis Ilmiah ini telah Diuji pada Ujian Karya Tulis Ilmiah
Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan 2024

Penguji I



Rini Andarwati, SKM.,M.Kes
NIP: 197012131997032001

Penguji II



Dra. Anteti Tampubolon, M.Si, Apt
NIP: 196510031992032001

Ketua Penguji
Pembimbing



Zulfa Ismaniar Fauzi, SE., M.Si
NIP: 197611201997032002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan kemenkes Medan



Nadroh Br Sitepu, M.Si
NIP: 198007112015022002

SURAT PERNYATAAN

HUBUNGAN PENGETAHUAN PASIEN JANTUNG KORONER
TERHADAP KEPATUHAN MINUM OBAT DI RSUP H. ADAM MALIK
MEDAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini belum pernah diajukan pada perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini.

Medan, Juni 2024

Elvina Damayanti Siregar
Nim: P07539021087

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

JURUSAN FARMASI

KTI, JUNI 2024

Elvina Damayanti Siregar

**HUBUNGAN PENGETAHUAN PASIEN JANTUNG KORONER TERHADAP
KEPATUHAN MINUM OBAT DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN.**

XVIII + 44 Halaman, 5 Tabel, 1 Gambar ,10 Lampiran

ABSTRAK

Penyakit Jantung Koroner atau yang biasa disebut PJK merupakan salah satu penyakit yang menyebabkan kematian terbesar. Penyakit jantung koroner disebabkan oleh penyempitan atau penyumbatan dinding pembuluh arteri. Menurut Survei Kesehatan Indonesia (2023) Prevalensi penyakit jantung di Sumatera Utara sebanyak 48.469. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan pengetahuan pasien jantung koroner terhadap kepatuhan minum obat di RSUP H. Adam Malik Medan.

Metode Penelitian ini adalah penelitian observasi analitik dengan pendekatan *cross sectional* menganalisis hubungan kedua variabel , teknik pengambilan sampel secara *quota sampling* sebanyak 100 responden. Pengumpulan data melalui wawancara secara langsung menggunakan kuesioner dan Analisa data menggunakan uji *chi square*.

Hasil Penelitian ini menunjukkan tingkat pengetahuan responden terhadap kepatuhan minum obat pada kategori baik sebanyak 95 (95%), cukup baik sebanyak 5 (5%), kurang baik 0 responden . Tingkat kepatuhan responden patuh sebanyak 24 (24%), tingkat kepatuhan cukup patuh sebanyak 53 (53%), dan tingkat kepatuhan kurang patuh sebanyak 23 (23%). Hasil uji chi square yang diperoleh 0,006.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat hubungan signifikan antara pengetahuan dengan kepatuhan minum obat dengan nilai *p-value* = 0,006 < 0,05.

Kata kunci : Pengetahuan,Jantung Koroner, Kepatuhan
Daftar Bacaan :18 (2014-2023)

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

PHARMACEUTICAL DEPARTMENT

Scientific Paper, June 2024

Elvina Damayanti Siregar

**THE RELATIONSHIP OF CORONARY HEART PATIENTS'
KNOWLEDGE ON COMPLIANCE WITH MEDICATION AT RSUP H.
ADAM MALIK MEDAN**

XVIII + 44 Pages, 5 Tables, 1 Figure, 10 Appendices

ABSTRACT

Coronary heart disease, or what is commonly called CHD, is one of the diseases that cause the largest number of deaths. The narrowing or blockage of the artery walls causes coronary heart disease. According to the Indonesian Health Survey (2023), the prevalence of heart disease in North Sumatra is 48,469. This research aims to determine the relationship between knowledge of coronary heart patients and compliance with taking medication at RSUP H. Adam Malik Medan.

This study employs an analytical observation research method, utilizing a cross-sectional approach to analyze the relationship between two variables. The sampling technique employed is quota sampling, with a sample size of 100 respondents. Data collection through direct interviews using questionnaires and data analysis using the *chi-square* test.

The results of this research show that respondents' knowledge of medication adherence falls into three categories: good (95%), quite good (5%), and poor (0%). The respondents' level of compliance was 24 (24%), the level of compliance that was quite compliant was 53 (53%), and the level of compliance that was less compliant was 23 (23%). The *chi-square* test's results were 0.006.

This research concludes that there is a significant relationship between knowledge and adherence to taking medication, with a p-value of $0.006 < 0.05$.

Keywords: knowledge, coronary heart disease, compliance.

Reading list: 18 (2014-2023)



Date: July 25, 2024

This document has been translated by UPB Polkespon

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam yang telah memberikan taufiq dan hidayah-Nya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “HUBUNGAN PENGETAHUAN PASIEN JANTUNG KORONER TERHADAP KEPATUHAN MINUM OBAT DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN “ Ini dapat diselesaikan dengan baik dan semoga dapat memberikan manfaat untuk kedepannya. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammas Saw yang kita nantikan syafa’atnya di yaumil qiyamah.

Dalam penyusunan dan penulisan karya tulis ini, penulis telah banyak menerima bimbingan, dukungan , bantuan serta doa dari berbagai pihak oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang besar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. R.R Sri Arini Winarti Rinawati, SKM., M.Kep. Selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Nadroh Br. Sitepu M.Si selaku ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Ibu Rini Andarwati, SKM., M.Kes, selaku dosen pembimbing Akademik dan selaku dosen penguji I KTI Penulis yang telah banyak membimbing dan memberikan saran kepada penulis.
4. Ibu Zulfa Ismaniar Fauzi SE, M.Si. Sebagai dosen pembimbing dan ketua penguji Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang sudah membimbing, memotivasi serta bersabar memberikan masukan dan saran kepada penulis.
5. Ibu Dra. Anteti Tampubolon, M.Si, Apt. Sebagai dosen penguji II KTI penulis yang telah menguji dan memberikan masukan kepada penulis.
6. Seluruh Dosen dan staff Pegawai Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
7. Teristimewa Kepada orang tua penulis yaitu Bapak Kobul Siregar dan Ibu Lister Sitorus, Abang Penulis Patur Rahman Pangaduan Siregar, S.Tr.T . Dan adik penulis Suci Rahmadani Siregar, yang selalu memberikan motivasi, doa, nasehat dan dukungan baik secara moral maupun material selama melaksanakan perkuliahan sampai menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

8. Teman-teman seperjuangan Tahun 2021. Sahabat-sahabat Penulis dan patner penelitian penulis yang telah memberikan semangat, dukungan dan doa kepada penulis.dan semua pihak yang telah memberikan dukungan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran kritik yang bersifat membangun guna perbaikan dan penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Juni 2024
Penulis

Elvina Damayanti Siregar
NIM: P07539021087

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 PENGETAHUAN.....	4
2.1.1 Definisi Pengetahuan	4
2.1.2 Tingkat Pengetahuan	4
2.1.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan	5
2.1.3 Cara Mengukur Pengetahuan	7
2.2 JANTUNG KORONER.....	7
2.2.1 Definisi Jantung Koroner	7
2.2.2 Klasifikasi Jantung Koroner.....	7
2.2.3 Patofisiologi.....	8
2.2.4 Gejala Jantung Koroner	9
2.2.4 Tindakan Pengobatan	10
2.3 KEPATUHAN MINUM OBAT	11
2.3.1 Definisi Kepatuhan	11
2.3.2. Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kepatuhan	11

2.3.3.	Kepatuhan Minum Obat.....	12
2.4	Kerangka Konsep	13
2.3	Definisi Oprasional.....	13
2.6	Hipotesis.....	13
BAB III	METODE PENELITIAN.....	14
3.1	JENIS DAN DESAIN PENELITIAN	14
3.1.1	Jenis Penelitian	14
3.1.2	Desain Penelitian.....	14
3.2	LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN	14
3.2.1	Lokasi Penelitian.....	14
3.2	2 Waktu Penelitian	14
3.3	POPULASI DAN SAMPEL	14
3.3.1	Populasi Penelitian.....	14
3.3.2	Sampel Penelitian	14
3.4	JENIS DAN CARA PENGUMPULAN DATA.....	15
3.4.1	Jenis Data.....	15
3.4.2	Pengumpulan Data.....	15
3.5	PENGELOLAHAN DATA DAN ANALISA DATA.....	16
3.5.1	Pengolahan Data.....	16
3.6	METODE PENGUKURAN VARIABEL	17
3.6.1	Pengetahuan	17
3.6.2	Kepatuhan.....	17
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
3.1	HASIL	19
4.1.1	Gambaran Umum dan Lokasi Penelitian.....	19
4.1.2	Hasil Penelitian Berdasarkan Karakteristik Responden.....	20
4.1.3	Analisa Univariat	21
4.1.4	Analisa Bivariat	21
4.1.4.1	Hubungan Pengetahuan Terhadap Kepatuhan Minum Obat	22
4.2	PEMBAHASAN	22
4.2.1	Karakteristik Responden	22
4.2.2	Analisa Univariat	23
4.2.2.1.	Tingkat Pengetahuan Responden.....	23
4.2.2.2	Tingkat Kepatuhan.....	24

4.2.3	Analisa Bivariat	25
4.2.3.1	Hubungan Pengetahuan Terhadap Kepatuhan Minum Obat	25
BAB V		27
5.1	Kesimpulan	27
5.2	Saran	27
DAFTAR PUSTAKA.....		28
LAMPIRAN		30

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Kerangka Konsep.....	13
---------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Definisi Oprasional	13
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden	20
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Penyakit Jantung koroner.....	21
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Kepatuhan Responden Minum Obat	21
Tabel 4.4 Hubungan Pengetahuan Terhadap kepatuhan minum obat	22

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Penghantar Penelitian	30
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian	31
Lampiran 3 Ethical Clearence	32
Lampiran 4 Informed Consent.....	33
Lampiran 5 Kuesioner.....	34
Lampiran 6 Dokumentasi Pengambilan Data	37
Lampiran 7 Master Tabel	38
Lampiran 8 Hasil Olah Data.....	40
Lampiran 9 Leaflet.....	43
Lampiran 10 Kartu Laporan bimbingan KTI.....	44