

**KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN DIABETES MELITUS PADA KEJADIAN HENTI JANTUNG
PASIEN RAWAT INAP ICU RUMAH SAKIT PKU GAMPING
YOGYAKARTA**

Disusun untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta



Disusun Oleh:

Raihan Rafif Falah

20200310170

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2023**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Raihan Rafif Falah

NIM : 20200310170

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 15 Desember 2023

Yang membuat pernyataan,



Raihan Rafif Falah

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil'alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul "Hubungan Diabetes Melitus dengan Henti Jantung Pasien Rawat Inap ICU Rumah Sakit PKU Gamping Yogyakarta" yang merupakan salah satu rangkaian dari Program Studi Pendidikan Dokter strata-1 Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam karya tulis yang sedang dirancang, peneliti tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh sebab itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang dengan rahmat dan kuasa-Nya memberikan penulis berupa jalan serta kemudahan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Dr. dr. Ardi Pramono, Sp.An., M.kes selaku dosen pembimbing yang dengan sabarnya memandu dan memberikan kontribusi tak ternilai dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Kedua orang tua tercinta penulis, Andi Sudaryanto dan Hapsari Dyah Purwandari serta keluarga besar yang selalu memberikan bantuan yang diperlukan untuk penulis bisa sampai di titik ini.
4. Rekan bimbingan Andra Hermawan, Salma Azizah, dan Aime M yang selalu kebersamai penulis dalam proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah.

5. Amalia Hatmi dan Pangeran Priyoning Tara, dua insan yang selalu mendampingi dan menyempurnakan setiap proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dengan itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun supaya dapat mempersembahkan Karya Tulis Ilmiah yang memenuhi syarat dengan hasil yang lebih baik.

Yogyakarta, 15 Desember 2023

Peneliti,



Raihan Rafif Falah

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	II
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR TABEL.....	VII
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR LAMPIRAN.....	IX
DAFTAR SINGKATAN	XII
INTISARI.....	XIII
ABSTRACT	XIV
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian	3
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Pustaka	5
B. Kerangka Teori.....	12
C. Kerangka Konsep	13
D. Hipotesis.....	13
BAB III.....	14
METODE PENELITIAN	14
A. Desain Penelitian.....	14
B. Populasi dan Sampel Penelitian	14
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
D. Variabel Penelitian	17
E. Definisi Operasional	18
F. Instrumen Penelitian	18
G. Cara Pengumpulan Data.....	19
H. Analisis Data	19
I. Etik Penelitian.....	19
BAB IV.....	20
HASIL DAN PEMBAHASAN	20

A. Hasil Penelitian	20
B. Pembahasan	21
BAB V	24
KESIMPULAN.....	24
A. Kesimpulan	24
B. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian	3
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	18
Tabel 4. 1 Karakteristik Subjek.....	21
Tabel 4. 2 Hubungan Diabetes Melitus dengan Kejadian Henti Jantung	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori Penelitian.....	12
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep Penelitian	13

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Karakteristik Subjek	3
Lampiran 2 Hubungan Diabetes Melitus dengan Henti Jantung	13
Lampiran 3 Data Hasil Rekam Medis.....	21
Lampiran 4 Surat Permohonan Ethical Clearance	22

DAFTAR SINGKATAN

AGE : *Advanced glycation end products*

BPS : Badan Pusat Statistik

CPR : *Cardiopulmonary Resuscitation*

DM : Diabetes Melitus

DMT1 : Diabetes Melitus Tipe 1

DMT2 : Diabetes Melitus Tipe 2

HbA1c: hemoglobin A1c/hemoglobin glikat

ICU : *intensive care unit*

IDF : *International Diabetes Federation*

IM : Infark Miokardiak

PJK : Penyakit Jantung Koroner

PKC : Protein Kinase C

RS PKU : Rumah Sakit Pembinaan Kesejahteraan Umat

SCD : *Sudden Cardiac Death*

VF : *Ventricular Fibrillation*