

Karya Tulis Ilmiah

**HUBUNGAN HIPERTENSI PADA KEJADIAN HENTI
JANTUNG PASIEN RAWAT INAP DI INTENSIVE CARE
UNIT (ICU)**

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



Disusun Oleh
Fidelya Aimee Matsushita
20200310005

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2023

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fidelya Aimee Matsushita

NIM : 20200310005

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, 13 juni 2023

Yang membuat pernyataan,


Fidelya Aimee Matsushita

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan bagi Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT atas karunia dan limpahan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul “Hubungan Hipertensi dengan kejadian Henti Jantung Pasien Rawat Inap di ICU” yang merupakan salah satu rangkaian dari Program Studi Pendidikan Dokter strata 1 Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis tidak lepas dari bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT Yang Maha Esa yang telah melimpahkan kemudahan, kelancaran, dan petunjuk kepada penulis sehingga karya tulis ilmiah ini dapat selesai dengan baik.
2. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. dr. Nur Hayati, M.Med.Ed., Sp.Rad selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Dr. dr. Ardi Pramono, Sp. An., M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan ilmu yang sangat membantu penulis dalam proses penyelesaian karya tulis ilmiah.

5. dr. Ana Madjawati, Sp.Rad.(K)., M.Sc selaku dokter penguji yang memberikan saran dan masukan dalam karya tulis ilmiah ini.
6. Kedua orang tua dan adik penulis, bapak Irwan Yudianto Nugroho, ibu Tetty Kurniawati, Koleva, dan Renjiro yang senantiasa memberikan dukungan, semangat dan doa.
7. Pihak yang Bernama Mochammad Zhafran N H yang banyak membantu dalam proses penulisan.
8. Rekan penulis Ais, Arimbhi, Bunga, Dinda syafa, Farah, Salma, dan Widya yang selalu memberikan dukungan dan bantuan selama proses pembuatan karya tulis ilmiah ini.
9. Semua rekan Pendidikan Dokter 2020 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas kebersamaannya.
10. Segenap dosen, staf dan karyawan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan pada penyusunan karya tulis ilmiah ini, oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan masukan dari berbagai pihak. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi penulis, pembaca dan menjadi sumbangan yang berguna bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu kedokteran.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Yogyakarta, 13 Juni 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'fidelya', with a stylized flourish at the end.

Fidelya Aimee Matsushita

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar.....	x
INTI SARI.....	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah	3
C. Tujuan penelitian	3
D. Manfaat penelitian	3
E. Keaslian penelitian.....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Landasan Teori.....	7
1. Hipertensi.....	7
2. Henti Jantung	14
3. ICU.....	16
B. Kerangka Teori	19
C. Kerangka Konsep.....	20
D. Hipotesis	21
BAB III	22
METODE PENELITIAN.....	22
A. Desain Penelitian	22
B. Populasi dan Sampel Penelitian	22
1. Populasi target.....	23
2. Populasi terjangkau	23
3. Subjek	23
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	25
1. Lokasi Penelitian.....	25

2. Waktu Penelitian.....	25
D. Variabel Penelitian.....	25
1. Variabel Bebas (Independen).....	25
2. Variabel Tergantung (Dependen)	25
E. Definisi Operasional	25
F. Instrumen Penelitian	26
G. Cara pengumpulan data.....	27
H. Analisis Data.....	27
I. Etik Penelitian.....	28
BAB IV	29
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil Penelitian	29
B. Pembahasan.....	30
1. Hubungan hipertensi dengan henti jantung	30
2. Kesulitan dan kekurangan penelitian	32
BAB V.....	33
KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	37

Daftar Tabel

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Faktor Risiko.....	10
Tabel 3. Klasifikasi menurut JNC-VII.....	11
Tabel 4. Klasifikasi hipertensi pada dewasa ACC/AHA	12
Tabel 5. Klasifikasi hipertensi menurut ESC/ESH 2018	12
Tabel 6. Definisi Operasional	25
Tabel 7. Karakteristik subjek penelitian	29
Tabel 8. Hubungan variabel dengan subjek mati	30

Daftar Gambar

Gambar 1. Klasifikasi hipertensi menurut WHO-ISH	10
Gambar 2. Kerangka Teori.....	19
Gambar 3. Kerangka Konsep	20
Gambar 4. Cara pengumpulan data.....	27