

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN GAGAL JANTUNG KONGESTIF PADA KEJADIAN HENTI
JANTUNG PASIEN RAWAT INAP ICU RS PKU MUHAMMADIYAH
GAMPING YOGYAKARTA**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

ANDHIKA RAJENDRA HERNAWAN

20200310052

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

2022

HALAMAN PENGESAHAN

**HUBUNGAN GAGAL JANTUNG KONGESTIF PADA KEJADIAN HENTI
JANTUNG PASIEN RAWAT INAP ICU RUMAH SAKIT PKU GAMPING
YOGYAKARTA**

Disusun oleh:

ANDHIKA RAJENDRA HERNAWAN

20200310052

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 30 Mei 2023

Dosen pembimbing

Dosen penguji



Dr. dr. H. Ardi Pramono, Mkes. Sp.An,
NIK : 19690803199910 173 037



dr. Ana Majdawati, M.Kes., Sp.Rad(K)
NIK : 19690803199910 173 037

Mengetahui :

Kaprodi Kedokteran FKIK

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. Nur Hayati, M.Med.Ed., Sp.Rad

NIK : 1973062220020411735

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Andhika Rajendra Hernawan

NIM : 20200310052

Program Studi : Kedokteran Umum

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulid Ilmiah yang saya tulis ini sebenar-benarnya adalah hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dala bentuk apapun dan di perguruan tinggi manapun. Sumber informasu yang berasal atau dikutip dan 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 pada kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah hasil saya ini merupakan hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 2 November 2023

Yang membuat pernyataan



Andhika Rajendra Hernawan

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.


Alhamdulillahirabbilalamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas karuniaya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Hubungan Gagal Jantung Kongestif dengan Kejadian Henti Jantung Pasien Rawat Inap ICU di Rumah Sakit PKU Gamping Yogyakarta, yang merupakan bagian dari ujian proposal blok dalam semua studi yang berada di FKIK.

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 selalu memberi jalan, kemudahan, kelancaran dan juga hidayah untuk saya pada saat mengerjakan KTI ini sampai selesai. Tanpanya tulisan kertas ini tidak ada maknanya bila tidak diiringi dengan sang pencipta.
2. Diri sendiri yang selalu kuat menghadapi setiap cobaan pada saat pengerjaan KTI berlangsung.
3. dr. Ardi Pramono, Sp.An, Mkes selaku pembimbing yang selalu mensupport dan memberikan masukan serta arahan yang luar biasa kepada saya, tanpa beliau saya belum tentu dapat membuat KTI ini dengan baik.
4. Kedua orang tua saya Alm. Andi Hernawan dan Camelia Nova Irene serta adik saya Kirana Cahya Dewi Hernawan dan keluarga yang selalu mendoakan saya untuk kelancaran perkuliahan saya.

5. Bapak satpam perumahan yang selalu setia menunggu kedatangan kepulangan saya sehabis mengerjakan KTI hingga larut malam..
6. M. Zhafran N. H, Muhammad Laga Fernando, Almer Ramadan, Atala Kautsar Hiriyanti, Cahyo Ardi Priambodo, Guntur Sekar langit, Febriansyah Aldin, Raihan Rafif Falah , Syahriar warman, Hisma Fahada Indrani dan lain sebagainya yang menemani riwayat per-KTI an dan membuat suasana cair di padatnya jadwal per-KTIan.
7. Cafe Tempuran dan Cold and Brew yang menjadi tempat singgah sejenak saya untuk mengerjakan KTI.
8. Kelompok bimbingan, kelompok lomba, semua pihak, teman, dan kerabat yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu namanya.

Yogyakarta, 2 November 2023



Andhika Rajendra Hernawan

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
INTISARI.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	3
C. Tujuan penelitian.....	3
D. Manfaat penelitian.....	4
E. Keaslian penelitian	5
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Dasar Teori	7
1. Gagal jantung kongestif	7
2. Henti Jantung.....	13
3. ICU.....	20
4. Hubungan gagal jantung kongestif dengan henti jantung	22
B. Kerangka Teori	24
C. Kerangka konsep	25
D. Hipotesis	26
BAB III.....	27
METODE PENELITIAN	27
A. Desain Penelitian.....	27
B. Populasi dan sampel	27
1. Populasi	27
2. Sampel.....	28

3. Kriteria inklusi.....	29
4. Kriteria eksklusi.....	30
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	30
1. Lokasi penelitian.....	30
2. Waktu penelitian.....	30
D. Variabel	30
E. Definisi Operasional.....	31
F. Instrumen Penelitian.....	32
G. Cara pengumpulan data	32
H. Analisis data.....	32
I. Etika penelitian	33
BAB IV	34
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Hasil Penelitian	34
B. Pembahasan	35
C. Keterbatasan Penelitian	37
BAB V.....	38
KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Keaslian Data	5
Tabel 3.1 Definisi Operasional	31
Tabel 4.1 Karakteristik Subjek	35
Tabel 4 2 Hubungan Kejadian Gagal Jantung Kongestif (CHF) dengan Kejadian Henti Jantung.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pulseless Electrical Activity (PEA)	15
Gambar 2.2 Ventrikular Tachycardia (VT)	16
Gambar 2.3 Ventricular Fibrillation (VF)	17
Gambar 2.4 Asystol	18

DAFTAR SINGKATAN

AHA : *American Hearth Association*

CHF : *Congestive Heart Failure*

DNR : *Do Not Resuscitate*

IHCA : *In Hospital Cardiac Arrest*

OHCA : *Out of Hospital Cardiac Arrest*

PEA : *Pulseless Electrical Activity (PEA)*

PTM : Penyakit Tidak Menular

RISKESDAS : Riset Kesehatan Dasar

RS PKU : Rumah Sakit Pembinaan Kesejahteraan Umat

VF : *Ventricular Fibrillation*

VT : *Ventikular Tachycardia*

WHO : *World Health Organisation*