

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**PENAPISAN KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER DENGAN**  
**PEMERIKSAAN EKG PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK**  
**DERAJAT V DENGAN DIABETES MELLITUS**  
**DI UNIT HEMODIALISA**  
**RS PKU GAMPING**



**Disusun oleh:**  
**Rifky Rahmansyah Permadya Putera**  
**20170310135**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**2020**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Rifky Rahmansyah Permadya Putera

NIM : 20170310135

Program Studi : Pendidikan Dokter

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 telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 26 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,



Rifky Rahmansyah Permadya Putera

## **PERSEMBAHAN**

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan kepada :

Ayahanda, H. Rahadian, S.Kep, Ners  
Atas segala perjuangan dan pengorbanan yang diberikan  
Atas segala kasih sayang beliau  
Atas segala yang telah diberikan

Ibunda, Hj. Dede Latumena, S.Pd  
Atas segala kesabaran yang diberikan dan doa yang telah dipanjatkan  
Atas segala cinta dan kasih sayang yang telah diberikan  
Atas segala yang telah diberikan

## KATA PENGANTAR



Puji syukur Allhamdulillah kehadiran Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas segala rahmat dan hidayahNya, sholawat serta salam semoga selalu dilimpahkan oleh Allah SWT kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat, karena dengan syafaatNya kita dapat hijrah dari zaman jahiliyah menuju zaman yang terang benderang. Dan dengan petunjuk-Nya serta ridho-Nya lah akhirnya Penulis dapat menyelesaikan tugas tugas akhir yang berjudul **“Penapisan Kejadian Penyakit Jantung Koroner Dengan Pemeriksaan Ekg Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Derajat V Dengan Diabetes Mellitus Di Unit Hemodialisa Rumah Sakit Pku Gamping”**. Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari dorongan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. dr. Prasetyo Kirmawanto, SpPD., M.Kes, selaku dosen pembimbing yang telah sabar, tulus dan ikhlas bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran memberikan bimbingan, motivasi dan arahan yang sangat bermanfaat untuk penulis, sehingga Proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
2. dr. Fitria Nurul, SpPD., M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan berupa kritik dan saran yang sangat bermanfaat untuk penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
3. dr. Gagah Buana Putra, Sp.JP. selaku dokter yang telah membantu dalam menginterpretasi hasil rekam elektrokardiogram (EKG).
4. Kedua orang tercinta, H. Rahadian, S.Kep, dan Hj. Dede Latumena S.Pd, yang telah memberi dukungan moral, material, dan senantiasa mendoakan untuk terselesaikannya proposal ini.

5. Untuk Nursafira Marwa yang telah memberikan bantuan dan dukungan serta motivasi
6. Untuk para sahabat Haryo Nindito, Rivaldi Bahtiar, Aryodipo, Farisan Kusniadi, faturrahman WYSTA, Kevin Danudorok, Surya Admaja, Siti maisaroh, Aldira Rista, Heny Salma, dan Arda Fatkhul yang telah senantiasa memberikan dukungan motivasi.
7. Untuk teman seperjuangan Prodi Pendidikan Dokter angkatan 2017.
8. Pimpinan dan seluruh staf Unit Hemodialisa RS PKU Gamping Yogyakarta
9. Seluruh staf dan karyawan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
10. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari berbagai hambatan, begitu pula masih banyak kekurangan. Oleh sebab itu kritik dan saran terbuka lebar demi kebaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 26 Agustus 2020

Penulis



Rifky Rahmansyah Permadya Putera

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
BAB I.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
B. Rumusan Masalah.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
C. Tujuan.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
D. Manfaat Penelitian .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
E. Keaslian Penelitian .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
BAB II.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
TINJAUAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Landasan Teori .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
B. Kerangka Teori .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
C. Kerangka Konsep.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
BAB III .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Desain Penelitian .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
B. Populasi dan Sample Penelitian.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
D. Variable Penelitian.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
D. Definisi Operasional .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
E. Intrument Penelitian.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
F. Cara Pengumpulan Data .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
G. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
BAB IV .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Pelaksanaan Penelitian.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>

B. Hasil Penelitian.....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**  
C. Pembahasan .....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**  
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....**Error! Bookmark not defined.**  
A. Kesimpulan .....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**  
B. Keterbatasan .....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**  
C. Saran .....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Table 2.1 Klasifikasi Gagal Ginjal Kronik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Table 2.2 Komplikasi Gagal ginjal kronis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Table 2.3 Sasaran Pengendalian DM .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.1 Distribusi Sampel Berdasarkan Usia.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.2 Distribusi Sampel Indeks Masa Tubuh Kriteria Asia Pasifik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.3 Distribusi Sampel Pekerjaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.4 Distribusi Sampel Diabetes Mellitus dengan penyakit penyerta ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.5 Distribusi Sampel Penyakit Penyerta .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.6 Distribusi Sampel Kadar Gula darah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.7 Distribusi Sampel EKG Penyakit Jantung Koroner .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jenis depresi ST.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2.2. Inversi T .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2.4. Nekrosis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>