

## **SKRIPSI**

**FAKTOR - FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
KEMAMPUAN PERAWAT DALAM INTERPRETASI  
*ELEKTROKARDIOGRAFI DI RUANGAN  
ICU/ICCU/HCU AULIA HOSPITAL  
PEKANBARU  
TAHUN 2019***



**NAMA : ROTUA MARSAULINA, S.  
NIM : 1714201K012**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI  
RIAU  
2019**

## **SKRIPSI**

**FAKTOR - FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
KEMAMPUAN PERAWAT DALAM INTERPRETASI  
*ELEKTROKARDIOGRAFI DI RUANGAN  
ICU/ICCU/HCU AULIA HOSPITAL  
PEKANBARU  
TAHUN 2019***



**NAMA : ROTUA MARSAULINA, S.  
NIM : 1714201K012**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI  
RIAU  
2019**





**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI**

**Skripsi, Mei 2019  
Rotua Marsaulina Sitompul**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEMAMPUAN  
PERAWAT DALAM INTERPRETASI ELEKTROKARDIOGRAFI DI  
RUANGAN ICU/ICCU/HCU AULIA HOSPITAL PEKANBARU TAHUN  
2019**

**ABSTRAK**

Seorang perawat harus mempunyai kemampuan dalam menginterpretasikan elektrokardiografi (EKG) karena sangat penting untuk mendeteksi kelainan / masalah jantung yang dialami oleh seorang pasien secara dini, sehingga mengurangi angka kematian pada penderita penyakit jantung yang saat ini merupakan penyebab kematian nomor satu di dunia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kemampuan perawat dalam menginterpretasikan EKG ICU/ICCU/HCU Aulia Hospital Pekanbaru Tahun 2019. Penelitian ini menggunakan metode *kuantitatif analitik* dengan pendekatan *cross sectional*. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 21-25 Maret 2019 dengan jumlah populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perawat pelaksana ICU/ICCU/HCU Aulia hospital Pekanbaru yang berjumlah 15 orang dengan teknik pengambilan sampel secara total populasi. Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Analisa data yang digunakan adalah analisa univariat dan bivariat dengan uji *chi square*. Adapun hasil penelitian ini adalah responden berpengetahuan rendah (66,7%) dan ada hubungan signifikan antara pengetahuan dengan kemampuan perawat interpretasi EKG dengan nilai ( $p= 0,014$ ), responden dengan kategori baru bekerja (53,3%) dan ada hubungan yang signifikan antara lama kerja dengan kemampuan perawat interpretasi EKG dengan nilai ( $p= 0,041$ ), responden dengan kategori tidak mengikuti pelatihan (53,3%) ada hubungan yang signifikan antara pelatihan dengan kemampuan perawat interpretasi EKG dengan nilai ( $p= 0,041$ ). Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan agar perawat lebih meningkatkan kemampuannya dalam interpretasi hasil EKG, karena hal ini sangat dibutuhkan dalam penanganan cepat pada pasien jantung sehingga angka kematian dapat dihindari.

Kata kunci : Pengetahuan, lama kerja, pelatihan dan kemampuan interpretasi EKG  
Daftar bacaan : 16 (2008-2018)

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul ”Faktor - Faktor yang Berhubungan dengan Kemampuan Perawat dalam Interpretasi Elektrokardiografi di Ruangan ICU/ICCU/HCU Aulia Hospital Pekanbaru Tahun 2019”.

Skripsi ini diajukan guna memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program studi Sarjana Keperawatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai. Dalam penyelesaian skripsi ini peneliti banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu peneliti ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Prof. DR. H. Amir Luthfi selaku Rektor Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.
2. Ibu Dewi Anggraini Harahap, M.KeB selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.
3. Ibu Ns. Alini, S.Kep, M.Kep selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.
4. Ibu Ns. Apriza, S.Kep, M.Kep selaku pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan bimbingan, petunjuk dan saran kepada peneliti sehingga skripsi ini dapat selesai.

5. Ibu Nur Afrinis, M.Si selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan bimbingan, petunjuk dan saran kepada peneliti sehingga skripsi ini dapat selesai.
6. Ibu Ns. Yenny Safitri, M.Kep selaku penguji I yang telah meluangkan waktu untuk memberi kritik dan saran dalam membantu menyelesaikan skripsi ini.
7. Ibu Nislawaty, SST, M.Kes selaku penguji II yang telah meluangkan waktu untuk memberi kritik dan saran dalam membantu menyelesaikan skripsi ini.
8. Dr. Susan, Sp.N selaku Direktur Aulia Hospital Pekanbaru yang telah memberi kesempatan kepada peneliti untuk melanjutkan pendidikan dan memberi izin Aulia hospital sebagai tempat penelitian.
9. Seluruh staff dosen pengajar dan administrasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.
10. Seluruh staff divisi Keperawatan dan Insan Aulia Hospital yang telah turut membantu peneliti untuk menyelesaikan skripsi ini.
11. Suami dan anak –anak yang tersayang sebagai sumber kekuatan bagi peneliti yang telah banyak memberikan dorongan serta doa yang tiada henti – hentinya kepada peneliti sehingga peneliti memperoleh semangat yang luar biasa dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Kedua orang tua, mertua dan adik – adik tersayang yang selalu memberi motivasi kepada peneliti untuk menyelesaikan skripsi ini.
13. Seluruh teman – teman seperjuangan mahasiswa Sarjana Keperawatan Aulia Hospital dan teman – teman ruangan ICU/ICCU/HCU Aulia Hospital yang telah memberikan dukungan, masukan, dan motivasi kepada peneliti.

Semoga segala amal dan kebaikannya diterima dan mendapatkan imbalan pahala dari Tuhan Yang Maha Esa. Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari segi penampilan dan penelitian, untuk itu peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Peneliti juga minta maaf apabila dalam skripsi ini ada kata – kata yang kurang berkenan.

Pekanbaru, Juni 2019

Peneliti

Rotua Marsaulina, S.

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>LEMBAR JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR SKEMA.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
A. Tinjauan Pustaka.....	10
1. Perawat.....	10
a. Pengertian Perawat.....	10
b. Fungsi Perawat.....	10
c. Peran Perawat.....	10

2. Kemampuan Perawat.....	11
a. Pengertian .....	11
b. Faktor – Faktor Mempengaruhi Kemampuan .....	12
3. Kemampuan Menginterpretasikan EKG.....	17
a. Dasar – Dasar EKG.....	18
1) Pengertian EKG.....	18
2) Manfaat EKG.....	18
3) Pemeriksaan EKG.....	18
4).. Interpretasi EKG.....	20
b. Jantung.....	25
1) Anatomi Jantung.....	25
2) Fisiologi Jantung.....	26
3) Fungsi Jantung.....	30
4) Cara Kerja Jantung.....	31
B. Penelitian Terkait.....	32
C. Kerangka Teori.....	35
D. Kerangka Konsep.....	36
E. Hipotesis.....	37
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
A. Desain Penelitian.....	38
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	41
C. Populasi dan Sampel.....	41

D. Etika Penelitian.....	42
E. Pengumpulan Data.....	44
F. Defenisi Operasional.....	47
G. Teknik Pengolahan Data.....	49
H. Analisa Data.....	50
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>51</b>
A. Analisa Univariat.....	52
B. Analisa Bivariat.....	53
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>	<b>57</b>
A. Analisa Bivariat.....	57
B. Keterbatasan Penelitian.....	63
<b>BAB VI PENUTUP.....</b>	<b>64</b>
C. Kesimpulan.....	64
D. Saran.....	65

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## **DAFTAR SKEMA**

Halaman

Skema 2.1 Kerangka Teori.....	35
Skema 2.2 Kerangka Konsep.....	36
Skema 3.1 Rancangan penelitian.....	39
Skema 2.2 Alur penelitian.....	40

## **DAFTAR TABEL**

Halaman

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	47
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin, Pendidikan dan Umur .....	51
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi Berdasarkan Pengetahuan, Pelatihan, lama Bekerja dan kemampuan interpretasi Perawat.....	52
Tabel 4.3 Hubungan Pengetahuan Perawat Tentang EKG Dengan Kemampuan Perawat Dalam Menginterpretasi EKG.....	53
Tabel 4.4 Hubungan Pelatihan Dengan Kemampuan Perawat Dalam Menginterpretasi EKG.....	54
Tabel 4.5 Hubungan Lama Kerja Dengan Kemampuan Perawat Dalam Menginterpretasi EKG.....	55

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 : Surat Izin Pengambilan Data Di Aulia Hospital Pekanbaru
- Lampiran 2 : Surat Balasan Pengambilan Data
- Lampiran 3 : Surat Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 4 : Lembaran Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 5 : Surat izin Penelitian
- Lampiran 6 : Surat Balasan Izin Penelitian
- Lampiran 7 : Kuesioner
- Lampiran 8 : Master Tabel
- Lampiran 9 : Hasil Uji Spss
- Lampiran 10 : Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 11 : Lembar Konsultasi