



**SKRIPSI**

**HUBUNGAN LAMA PENANGANAN SERANGAN JANTUNG DENGAN  
GAMBARAN ELEKTROKARDIOGRAFI DAN KADAR TROPONIN  
PADA KLIEN ACUT CORONARY SYNDROME DI RUANG ICU  
RSUD dr HARYOTO LUMAJANG**

Oleh :  
**Supriyadi**  
**1911012005**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2021**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN LAMA PENANGANAN SERANGAN JANTUNG DENGAN  
GAMBARAN ELEKTROKARDIOGRAFI DAN KADAR TROPONIN  
PADA KLIEN ACUT CORONARY SYNDROME DI RUANG ICU  
RSUD dr HARYOTO LUMAJANG**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Keperawatan



Oleh :  
**Supriyadi**  
**1911012005**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2021**

**PERNYATAAN PERSETUJUAN**

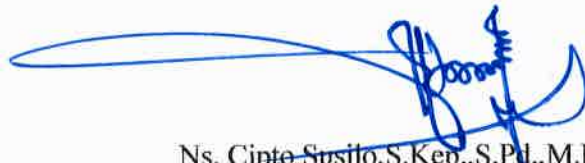
**HUBUNGAN LAMA PENANGANAN SERANGAN JANTUNG DENGAN  
GAMBARAN ELEKTROKARDIOGRAFI DAN KADAR TROPONIN  
PADA KLIEN ACUT CORONARY SYNDROME DI RUANG ICU  
RSUD dr HARYOTO LUMAJANG**

Supriyadi  
1911012005

Skripsi ini telah diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan dewan penguji skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember,.....Februari 2021

Pembimbing I



Ns. Cipto Susilo, S.Kep., S.Pd., M.Kep  
NPK. 19700715 1 93 05 382

Pembimbing II



Ns. Cahya Tribagus Hidayat, S.Kep., M.Kes.,  
NPK. 19860517 1150 3614

## PENGESAHAN

### HUBUNGAN LAMA PENANGANAN SERANGAN JANTUNG DENGAN GAMBARAN ELEKTROKARDIOGRAFI DAN KADAR TROPONIN PADA KLIEN ACUT CORONARY SYNDROME DI RUANG ICU RSUD dr HARYOTO LUMAJANG

Supriyadi  
1911012005

Dewan Penguji Skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu  
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember  
Jember,..... Februari 2021

Penguji,

1. Ketua : Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes (.....)  
NPK. 19810807 1 0310368
2. Penguji I : Ns. Cipto Susilo, S.Kep., S.Pd., M.Kep (.....)  
NPK. 19700715 1 93 05 382
3. Penguji II : Ns. Cahya Tribagus Hidayat., S.Kep., M.Kes., (.....)  
NPK. 19860517 1150 3614

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Jember


  
Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes  
NPK. 19790416 1 0305358

## PENGUJI SKRIPSI

Dewan Penguji Skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Jember


Jember,..... Februari 2021

Penguji I



Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes  
NPK. 19810807 1 0310368

Penguji II



Ns. Cipto Susilo, S.Kep., S.Pd., M.Kep  
NPK. 19700715 1 93 05 382

Penguji III

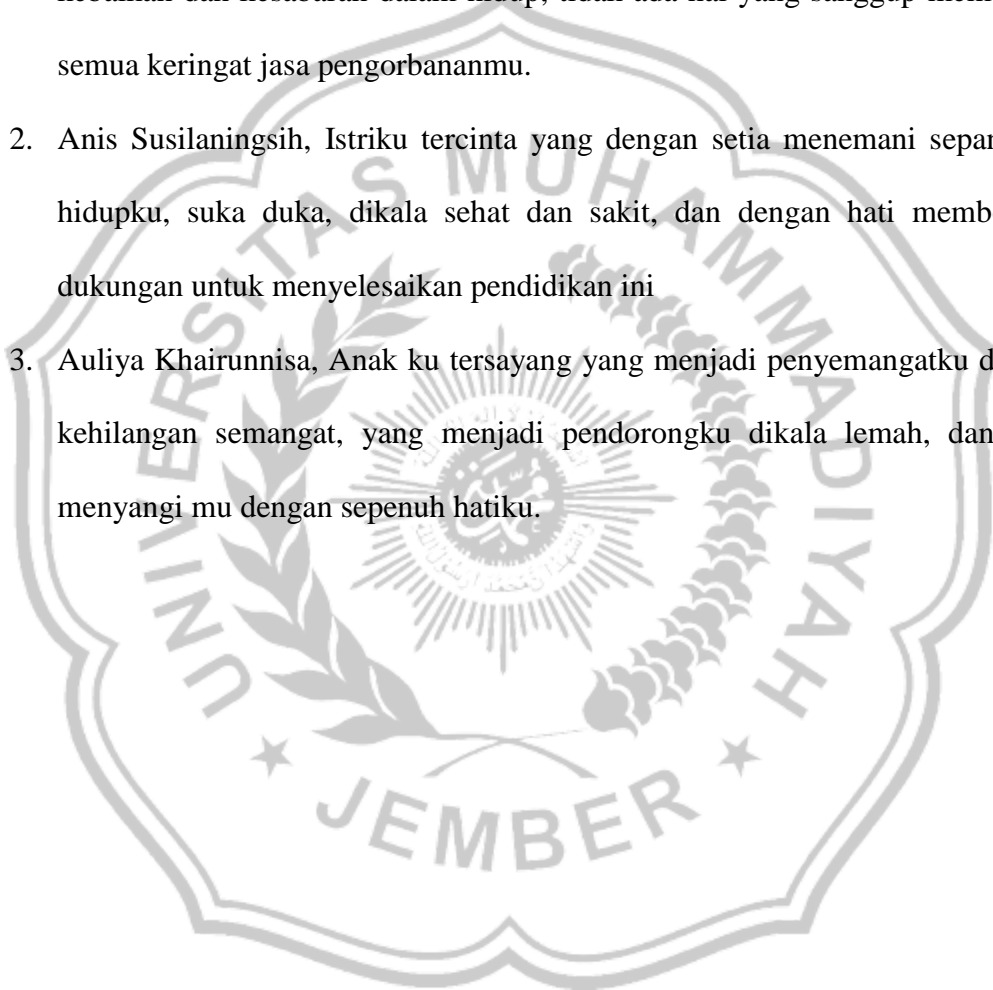


Ns. Cahya Tribagus Hidayat, S.Kep., M.Kes.,  
NPK. 19860517 1150 3614

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini ku persembahkan bagi

1. Kedua Orang Tuan ku, Bapak Sunardi (Alm) & Ibu Sanimarwati yang telah mendidiku, membesarkan ku dengan kesabaran serta mengajarkan ku kebaikan dan kesabaran dalam hidup, tidak ada hal yang sanggup membalas semua keringat jasa pengorbananmu.
2. Anis Susilaningsih, Istriku tercinta yang dengan setia menemani sepanjang hidupku, suka duka, dikala sehat dan sakit, dan dengan hati memberiku dukungan untuk menyelesaikan pendidikan ini
3. Auliya Khairunnisa, Anak ku tersayang yang menjadi penyemangatku dikala kehilangan semangat, yang menjadi pendorongku dikala lemah, dan aku menyangi mu dengan sepenuh hatiku.



## MOTTO

“Demi pena dan apa yang mereka tuliskan”

(QS. Al Qolam : 1)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Hubungan Lama Penanganan Serangan Jantung dengan Gambaran Elektrokardiografi dan Kadar Troponin pada Klien Acut Coronary Syndrome Di Ruang ICU RSUD Dr Haryoto Lumajang**". Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir untuk mencapai gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.

Peneliti merasa bahwa selesainya skripsi ini karena bimbingan, bantuan dan dorongan dari banyak pihak, maka pada kesempatan ini perkenankan peneliti untuk menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada yang terhormat:

1. Dr. Hanafi, M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk menempuh pendidikan serta memberikan ijin penelitian
3. Ns. Yeni Suryaningsih, S.Kep., M.Kep., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah mempermudah dan membantu proses perijinan dalam penelitian hingga terselesainya skripsi ini
4. Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes selaku Dosen Penguji Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan arahan, masukan dan motivasi kepada peneliti
5. Ns. Cipto Susilo, S.Kep., S.Pd., M.Kep selaku Dosen Pembimbing I Fakultas



Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan arahan, masukan dan motivasi kepada peneliti

6. Ns. Cahya Tribagus Hidayat.,S.Kep.,M.Kes., selaku Dosen Pembimbing II Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan arahan, masukan dan motivasi kepada peneliti
7. dr. Halimi Maksum, MMRS selaku Direktur RSUD dr. Haryoto Lumajang yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melanjutkan pendidikan serta memberikan ijin kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian di Institusi yang dipimpin.
8. Semua pihak dan teman di almamater Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah banyak memberikan bantuan, dukungan, serta motivasi sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi penelitian ini

Peneliti menyadari bahwa skripsi penelitian ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu dengan segala kerendahan hati, penulis mohon maaf atas kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam skripsi ini. Harapan peneliti semoga skripsi penelitian ini berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Jember, 22 Februari 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR .....	i
HALAMAN JUDUL DALAM .....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR PENGUJI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
MOTTO .....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>10</b>
A. Konsep <i>Acut Cornary Syndrome</i> .....	10
B. Konsep Elektrokardiografi .....	29
C. Konsep Troponin .....	42
D. Penelitian Terkait .....	47
<b>BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS .....</b>	<b>50</b>
A. Kerangka Konsep.....	50
B. Hipotesis .....	51
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>52</b>
A. Desain Penelitian .....	52
B. Populasi, Sampel, dan Sampling .....	52
C. Tempat Penelitian .....	55
D. Waktu Penelitian .....	55
E. Definisi Operasional .....	56
F. Etika Penelitian .....	57
G. Alat Pengumpul data .....	58
H. Prosedur Pengumpul Data .....	60
I. Analisis Data .....	64
<b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>66</b>
A. Data umum.....	66

B.	Data khusus .....	71
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>		<b>75</b>
A.	Pembahasan Hasil Penelitian .....	75
B.	Keterbatasan Penelitian .....	83
C.	Implikasi Keperawatan .....	83
<b>BAB VII SIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>84</b>
A.	Simpulan .....	84
B.	Saran .....	85
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>86</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>89</b>



## DAFTAR GAMBAR

- 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian Hubungan Lama Penanganan Serangan Jantung Dengan Gambaran Elektrokardiografi dan Kadar Troponin pada Klien *Acut Coronary Syndrome* di Ruang ICU RSUD dr Haryoto Lumajang .....

50



## DAFTAR TABEL

4.1 Definisi Operasional .....	56
4.2 Variabel Dependen .....	62
4.3 Koding Independen .....	62
4.4 Koding Dependen .....	62
4.5 Koefisien Korelasi .....	65
5.1 Distribusi Karakteristik umum penderita .....	66
5.2 Status tindakan pasca serangan .....	67
5.3 Status Kesehatan berdasarkan Riwayat Merokok .....	68
5.4 Status Kesehatan berdasarkan riwayat penyakit .....	69
5.5 Status Kesehatan berdasarkan tekanan darah .....	70
5.6 Lama penanganan .....	71
5.7 Gambaran EKG .....	71
5.8 Troponin .....	72
5.9 Analisis Hubungan .....	73

