



**SKRIPSI**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN KEJADIAN NYERI DADA  
DENGAN RESPON AWAL PASIEN DALAM Mencari  
PERTOLONGAN PERTAMA PADA PENYAKIT JANTUNG  
KORONER DI PUSKESMAS KALISAT**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Keperawatan

**Oleh:**

**Mellani Puja Fahrera**

**1511011042**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2019**

# **SKRIPSI**

## **HUBUNGAN PENGETAHUAN KEJADIAN NYERI DADA DENGAN RESPON AWAL PASIEN DALAM Mencari PERTOLONGAN PERTAMA PADA PENYAKIT JANTUNG KORONER DI PUSKESMAS KALISAT**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Keperawatan



**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2019**

**PERNYATAAN PERSETUJUAN**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN KEJADIAN NYERI DADA  
DENGAN RESPON AWAL PASIEN DALAM Mencari  
PERTOLONGAN PERTAMA PADA PENYAKIT JANTUNG  
KORONER DI PUSKESMAS KALISAT**

Mellani Puja Fahrera  
NIM. 15.1101.1042

Skripsi ini telah diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui untuk dipertahankan  
di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Keperawatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 20 Juli 2019

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M. Kep., Sp. Kep. MB.  
NPK. 15 09 368

**PENGESAHAN**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN KEJADIAN NYERI DADA  
DENGAN RESPON AWAL PASIEN DALAM Mencari  
PERTOLONGAN PERTAMA PADA PENYAKIT JANTUNG  
KORONER DI PUSKESMAS KALISAT**

Mellani Puja Fahrera  
NIM. 15.1101.1042

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

Jember, 20 Juli 2019

Penguji,

1. Ketua : Ns. Sasmiyanto, S.Kep.,M.Kes (.....)  
NPK. 03 05 358
2. Penguji I : Ns. Cipto Susilo, S.Pd., S. Kep., M.Kep. (.....)  
NPK. 93 05 382
3. Penguji II : Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M.Kep., Sp.Kep. MB (.....)  
NPK. 15 09 368

Mengetahui,

Dekan

(Ns. Awatiful Azza, M.Kep., Sp.Kep.Mat)  
NIP. 197012132005012001

# **PENGUJI SKRIPSI**

Dewan Penguji Ujian Skripsi Pada Program Studi S1 Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 20 Juli 2019

Penguji I

Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes.

NPK. 03 05 358

Penguji II

Ns. Cipto Susilo, S.Pd. S.Kep., M.Kep.

NPK. 93 05 382

Penguji III

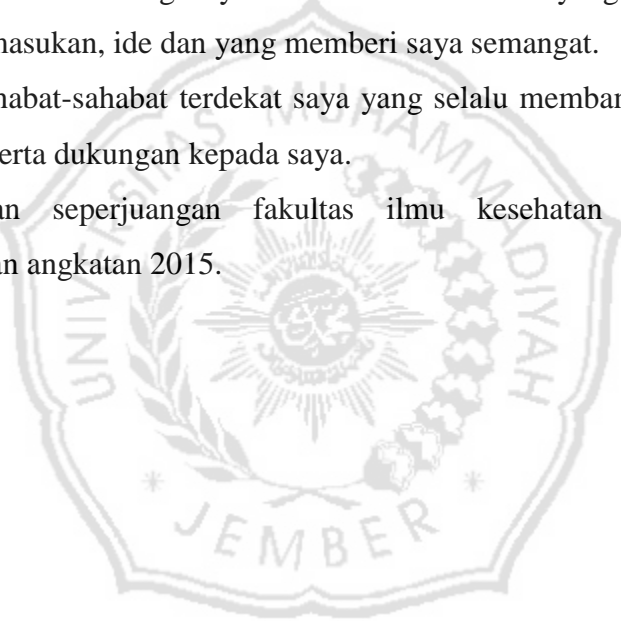
Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M. Kep., Sp. Kep. MB.

NPK. 15 09 368

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan anugerah sehat, akal serta fikiran sehingga saya menjadi makhluk yang paling tinggi kedudukannya dari makhluk lainnya.
2. Kedua orang tua, Bapak “Suyatno” serta Ibu saya “Winingsih” yang telah mendidik dan merawat saya dengan sabar sampai sekarang serta yang selalu mendoakan dan memberi saya semangat.
3. Kepada kakak kandung saya Luluk Rio Purnomo yang telah memberi saya motivasi, masukan, ide dan yang memberi saya semangat.
4. Kepada sahabat-sahabat terdekat saya yang selalu membantu dan memberi saya semangat serta dukungan kepada saya.
5. Rekan-rekan seperjuangan fakultas ilmu kesehatan program studi S1 keperawatan angkatan 2015.



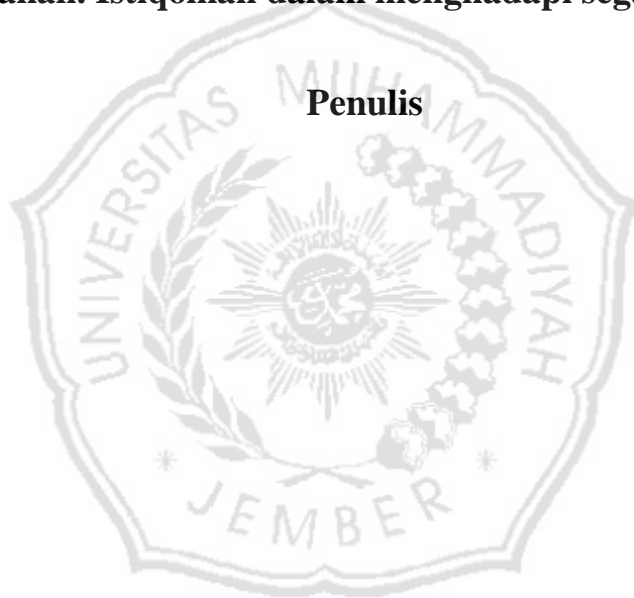
## **MOTTO**

**((Mulailah dari tempatmu berada, gunakan apa yang kau punya,  
lakukan yang kau bisa))**

**Arthur Ashe**

**“Berangkat dengan penuh keyakinan. Berjalan dengan penuh pengorbanan. Istiqomah dalam menghadapi segala rintangan”**

**Penulis**



## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul *“Hubungan Pengetahuan Kejadian Nyeri Dada Dengan Respon Awal Pasien Dalam Mencari Pertolongan Pertama Pada Penyakit Jantung Koroner Di Puskesmas Kalisat”*. Skripsi ini dibuat guna memenuhi syarat untuk melakukan penelitian dan sekaligus sebagai tugas akhir dan menyelesaikan pendidikan S1 Keperawatan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.

Peneliti merasa bahwa selesainya skripsi ini karena bimbingan, bantuan dan dorongan dari banyak pihak, maka peneliti mengucapkan terimakasih dan penghormatan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Dr. Ir. M. Hazmi, D.E.S.S, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember
2. Ns. Awatiful Azza, S. Kep., M. Kep., Sp.Kep.Mat, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
3. Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes, selaku ketua Program Studi S1 Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember sekaligus sebagai penguji dalam proposal ini.
4. Ns. Cipto Susilo, S.Pd., S.Kep., M.Kep., selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penyusunan skripsi ini



5. Ns. Ginanjar Sasmito Adi, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep. MB., Selaku Dosen Pembimbing II yang juga telah banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penyusunan skripsi ini
6. Bapak Suyatno dan Ibu Winingsih selaku orang tua yang selalu memberikan doa untuk kelancaran studi peneliti serta memberikan semangat
7. Kepala Puskesmas, Perawat dan tenaga kesehatan yang lain yang berada di Puskesmas Kalisat saya ucapkan banyak terimakasih karena sudah memberikan kepercayaan dan informasi kepada peneliti

Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti menyadari masih jauh dari sempurna, untuk itu peneliti sangat mengharap kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya bidang keperawatan.

Jember, 20 Juli 2019

Peneliti

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGUJI SKRIPSI</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
A. Konsep Penyakit Jantung Koroner .....	8
1. Definisi Penyakit Jantung Koroner .....	8
2. Klasikasi Penyakit Jantung Koroner .....	8
3. Etiologi Penyakit Jantung Koroner .....	11
4. Patofisiologi Penyakit Jantung Koroner .....	16
5. Manifestasi Klinis Penyakit Jantung Koroner .....	17
6. Diagnosis Penyakit Jantung Koroner .....	18
7. Pemeriksaan Penunjang Penyakit Jantung Koroner .....	19
8. Penatalaksanaan Penyakit Jantung Koroner .....	20
9. Penanganan Pre-Hospital .....	24
10. Faktor-faktor yang mempengaruhi keterlambatan .....	25
B. Konsep Pengetahuan .....	29
1. Definisi Pengetahuan .....	29
2. Tingkat Pengetahuan .....	30
3. Faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan .....	32
4. Pengukuran Pengetahuan .....	33
C. Penelitian Terkait .....	34

<b>BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS</b>	
<b>PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
A. Kerangka Konsep.....	36
B.Hipotesis Penelitian.....	37
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
A.Desain Penelitian .....	38
B.Populasi, Sampel, dan Sampling.....	38
C.Definisi Operasional .....	40
D.Tempat Penelitian .....	44
E. Waktu Penelitian .....	44
F. Etika Penelitian.....	44
G. Alat Pengumpulan Data .....	45
H. Prosedur Pengumpulan Data.....	46
I. Analisis Data .....	47
<b>BAB V HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>51</b>
A.Analisis Univariate .....	51
B.Analisis Bivariate.....	54
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>56</b>
A.Interpretasi Hasil Penelitian.....	56
B. Keterbatasan Penelitian.....	64
C. Implikasi Keperawatan .....	65
<b>BAB VII PENUTUP .....</b>	<b>67</b>
A.Kesimpulan .....	67
B.Saran.....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Kerangka Konsep Penelitian .....	36
--	----



## DAFTAR TABEL

4.1 Tabel Data Operasional.....	42
4.2 Tabel Kategori Spearman Rho .....	50
5.1 Tabel Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin dan Pendidikan di Puskesmas Kalisat.....	51
5.2 Tabel Distribusi Responden Berdasarkan Pekerjaan, Penghasilan dan Jarak Rumah ke Puskesmas .....	51
5.3 Tabel Distribusi Responden Berdasarkan BMI, Riwayat Penyakit Keluarga (PJK), Riwayat Penyakit Pasien, Konsumsi Makanan Asin dan Berlemak, Stres Saat Menghadapi Masalah dan Olahraga .....	52
5.4 Tabel Distribusi Responden Berdasarkan Usia, Berat Badan, Tinggi Badan, Tekanan Darah.....	53
5.5 Tabel Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pengetahuan Kejadian Nyeri Dada Pasien Pada Penyakit Jantung Koroner di Puskesmas Kalisat .....	54
5.6 Tabel Distribusi Frekuensi Berdasarkan Respon Awal Pasien dalam Mencari Pertolongan Pertama Pada Penyakit Jantung Koroner di Puskesmas Kalisat.....	54
5.7 Tabel Hubungan Pengetahuan Kejadian Nyeri Dada dengan Respon Awal Pasien dalam Mencari Pertolongan Pertama pada Penyakit Jantung Koroner di Puskesmas Kalisat .....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Permohonan Sebagai Responden
- Lampiran 2 Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 3 Lembar Data Responden
- Lampiran 5 Lembar Kuisisioner Penelitian
- Lampiran 10 Hasil Uji Statistik
- Lampiran 11 Keabsahan Karya Ilmiah
- Lampiran 12 Surat Ijin Penelitian dari FIKES
- Lampiran 13 Surat Pengantar dari Bankespol
- Lampiran 14 Surat Pengantar dari Dinas Kesehatan
- Lampiran 15 Surat Balasan Ijin Penelitian dari Instansi Tempat Penelitian
- Lampiran 16 Surat Telah Melaksanakan Penelitian
- Lampiran 17 Lembar Konsultasi Skripsi
- Lampiran 18 Daftar Riwayat Hidup



## DAFTAR PUSTAKA

- AHA. (2015). *Pedoman Tatalaksana Sindrom Koroner Akut*. Edisi Ketiga. Centra Communications.
- Alkhawam, H., et al., (2016). *Risk factors for coronary artery disease and acute coronary syndrome in patients <40 years old*. *Future Cardiology*, 1–8.
- Amsterdam, E. A., et al., (2014). *2014 AHA/ACC guideline for the management of patients with non-st-elevation acute coronary syndromes: A report of the American college of cardiology/American heart association task force on practice guidelines*. *Circulation* (Vol. 130).
- Anderson, J. L., et al., (2013). *2012 ACCF/AHA Focused Update Incorporated Into the ACCF/AHA 2007 Guidelines for the Management of Patients With Unstable Angina/Non-ST-Elevation Myocardial Infarction: A Report of the American College of Cardiology Foundation/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines*. *Circulation*
- Antoro, Marwin Didik. (2017). *Gambaran Pemahaman Pasien Penyakit Jantung Koroner (PJK) Dalam Penggunaan Obat Trombolitik di Poli Jantung RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau*
- Bhalli, M. A., et al., (2011). *Frequency of risk factors in male patients with acute coronary syndrome*. *Journal of the College of Physicians and Surgeons--Pakistan : JCPSP*, 215.
- Cameron, P., et al., (2015). *Textbook of adult emergency medicine* (4th ed.). Philadelphia: Elsevier
- Cindy, Anissa. (2014). *Penanganan Pertama dalam Pre-Hospital*. Vol 6 No.1 Agustus 2014. *Dinamika Kesehatan*
- Demirkan et al. (2013). *Patients with acute myocardial infarction using ambulance or private transport to reach definitive care: which mode is quicker?*. *Internal medicine journal*, 2013- Wiley Online Library
- Dinas Kesehatan Jember. (2018). *Data Penyakit Tidak Menular Kabupaten Jember Tahun 2018*
- Farshidi et al. (2013). *Factor affecting time to arrival in hospital among patients with non-ST-segment elevation myocardial infarction (MI)*. *Journal of Scientific*
- Galleo, C.G., et al., (2014). *Pathophysiology of Acute Coronary Syndrome*. *Curr Atheroscler Rep* (2014) 16:401

- George, S., (2013). *Prehospital Delay, Procrastination and Personality in Patients with Acute Coronary Syndrome. Dissertation: The University of Texas Medical Branch December 2013*
- Goldstein et al. (2011). *ACCF/AHA Focused Update Incorporated Into the ACCF/AHA 2007 Guidelines for the Management of Patients With Unstable Angina/Non-ST-Elevation Myocardial Infarction: A Report of the American College of Cardiology. (Vol. 130).*
- Handayani. (2014). *Pendekatan Metodologi Riset Keperawatan. Jakarta : Salemba Medika*
- Husein, M & Dewi, A (2014). *Evaluasi Kepatuhan Dalam Penatalaksanaan Sindrom Koroner Akut di IGD RSUD KPU Muhammadiyah Bantul. Thesis. Universitas Muhammadiyah YogyakartaIstiadjid MES, (2014). Buku Ajar Etik Penelitian Kesehatan. UB PressSep, 13(6) : 516-22*
- Indrawati, Lina. (2014). *Hubungan Antara Pengetahuan, Sikap, Persepsi, Motivasi, Dukungan Keluarga dan Sumber Informasi Pasien Penyakit Jantung Koroner dengan Tindakan Pencegahan Sekunder Faktor Risiko (Studi kasus di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta). Volume 2 Nomor 3 Agustus – Oktober 2014*
- Irman, Ode. Dkk. (2017). *Hubungan Persepsi Tentang Nyeri Kardiak Dengan Keterlambatan Prehospital Pada Pasien Sindrome Koroner Akut Di IGD RSUD d.r. T.C. Hillers. Vol 2 No 1 Tahun 2017. Journal of Nursing Care & Biomolecular*
- Kannikar, Wechkunanukul et al. (2017). *Pre-hospital delay in patients with acute coronary syndromes (from the Global Registry of Acute Coronary Events (GRACE)). American Journal of Cardiology. 103 (5), 598-603*
- Lagraauw, H.M., Kuiper, J & Bot, I (2015). *Acute and chronic psychological stress as risk factors for cardiovascular disease :Insights gained from epidemiological, clinical and experimental studies. Brain, Behavior, and Immunity Volume 50, November 2015, Pages 18-30*
- Mann et al. (2012). *Emergency medicine (4th ed.). Philadelphia: Elsevier*
- McKee, G., et al., (2013). *Multivariate analysis of predictors of pre-hospital delay in acute coronary syndrome. International Journal of Cardiology. 168, 2706–2713.*
- McKinley, S., et al., (2009). *The effect of a short one-on-one nursing intervention on knowledge, attitudes and beliefs related to response to acute coronary syndrome in people with coronary heart disease: A randomized controlled trial. International Journal of Nursing Studies, 46, 1037-1046*



- Musthofa, Arief. (2012). *Faktor-faktor yang berhubungan dengan Perilaku pencarian Pengobatan di Puskesmas Tegalombo Kabupaten Pacitan tahun 2012.*
- Muttaqin. (2009). *Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sistem Kardiovaskular dan Hematologi.* Jakarta: Salemba Medika
- Notoatmodjo, S. (2010). *Pendidikan dan Ilmu Perilaku Kesehatan.* Jakarta : Rineka Cipta
- Notoatmodjo, S. (2012). *Metodologi penelitian kesehatan.* Jakarta : Rineka Cipta
- Notoatmodjo, S. (2014). *Ilmu Perilaku Kesehatan.* Jakarta : Rineka Cipta
- Nursalam. (2013). *Konsep & Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan.* Jakarta : Salemba Medika
- Nursalam. (2017). *Pendekatan Praktek Metodologi Riset Keperawatan.* Jakarta : CV. Sagung Seto
- O'Donnell, Moser. (2012). *Hubungan Persepsi Tentang Nyeri Kardiak Dengan Keterlambatan Prehospital Pada Pasien Sindrome Koroner Akut Di IGD RSUD d.r. T.C. Hillers.* Vol 2 No 1 Tahun 2017. *Journal of Nursing Care & Biomolecular*
- Overbaugh. (2009). *Patients with acute myoacrđial infarction using ambulance or private transport to reach definitive care: wich modeis quicker?. Internal medicine journal,* 2009- Wiley Online Library
- PERKI. (2015). *Pedoman Tatalaksana Hipertensi dan Penyakit Kardiovaskular, edisi pert., Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia.* Jakarta.
- Porras, Perkins et.at. (2009). *Pre-hospital delay in patients with acute coronary syndrome: factors associated with patient decision time and home to hospital delay.* *Eur JcardivascNurs* 2009;8: 26-33.
- Putri, Rega Dwi. (2018). *Kajian Kebutuhan Belajar Klien dengan Penyakit Jantung Koroner.* Volume 1 Nomor 1 February 2018.
- Riegel, Barbara, et.al,. (2007). *Psycometric Evaluation of the Acute Coronary Syndrome ( ACS) Response Index.* *Research in Nursing and Health,* 2007, 30 : 584-594 : Wiley InterScience.
- Rini, Ika Setyo. Dkk. (2017). *Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Persepsi Gejala Nyeri Dada Kardiak Iskemik pada Pasien Infark Miokard Akut di RSUD dr. Saiful Anwar Malang.* *Jurnal Ilmu Keperawatan.* Volume 5 Nomor 1 Mei 2017

- Riset Kesehatan Dasar. (2013). *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.*
- Rohman. (2013). *Hubungan Antara Karakteristik Pasien Nyeri Dada Kardiak Iskemik Dengan Interval Waktu Antara Terjadinya Nyeri Dada Sampai Tiba Di Rumah Sakit Di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang.* Majalah Kesehatan FKUB
- Silviana. (2013). *Macam-macam Respon Seseorang dalam Berperilaku.* Volume 1 Nomor 1 Desember 2013
- Susilo, Cipto, (2015). *Identifikasi faktor usia, jenis kelamin dengan luas Infark Miokard pada Penyakit Jantung Koroner di Ruang ICCU RSD dr. Soebandi Jember.* Vol. 6, No. 1, Desember 2015
- Udjianti. (2011). *Penanganan Pertama dalam Pre-Hospital.* Vol 6 No.1 Agustus 2011. Dinamika Kesehatan
- Yuniati Desyka. Dkk (2018). *Pengetahuan Pasien dan Keluarga terhadap Keterlambatan Prehospital Pada Pasien Sindrome Koroner Akut.* Vol 9 No.1 Juli 2018. Dinamika Kesehatan
- Zahrawardani, Diana. (2013). *Analisis Faktor Risiko Kejadian Penyakit Jantung Koroner di RSUP Dr.Kariadi Semarang.* *Jurnal Kedokteran Muhammadiyah* (Volume 1 Nomor 2). Halaman 18-19