

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI *PRE HOSPITAL DELAY*
PADA PASIEN SINDROM KORONER AKUT DI IGD RSUD
dr. WAHIDIN SUDIRO HUSODO KOTA MOJOKERTO**



OLEH:

IRMA SUSANTI

NIM 202272088

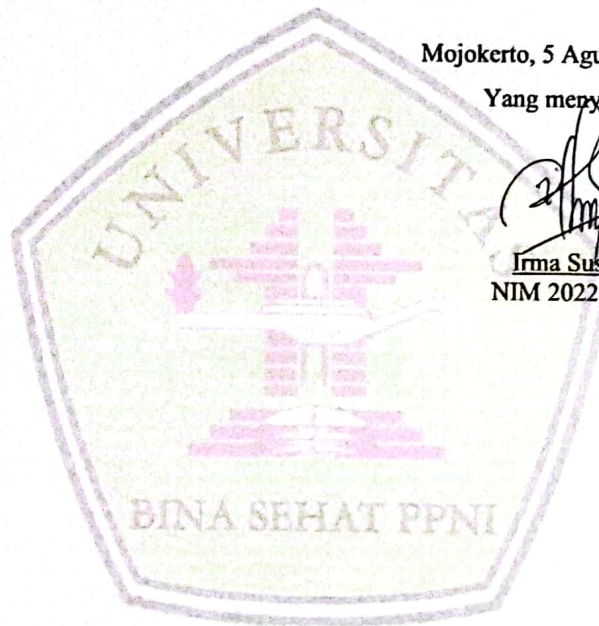
**PRODI S1 KEPERAWATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO
TAHUN 2024**


SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang Pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur plagiarisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, 5 Agustus 2024

Yang menyatakan,




Irma Susanti
NIM 202272088

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk dilakukan dalam ujian Skripsi

Judul : Analisis Faktor yang Mempengaruhi *Pre Hospital Delay* pada
Pasien Sindrom Koroner Akut di IGD RSUD dr. Wahidin Sudiro
Husodo Kota Mojokerto

Nama : Irma Susanti

Nim : 202272088

Pada Tanggal : 16-8-2024

Oleh :

Pembimbing 1



M.Achwandi, S.Pd.M.Kep.Ns

NIK 162 601 028

Pembimbing 2



Ika Ainur Rofi'ah, M.Kep., S.Kep.M.B

NIK 162 601 122



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>
• Info@ubs-ppni.ac.id

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : IRMA SUSANTI
NIM : 202272088
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Pada Tanggal : 26 Agustus 2024
Judul Skripsi : "Analisis Faktor yang Mempengaruhi Pre Hospital Delay pada Pasien Sindrom Koroner Akut di IGD RSUD dr Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto "

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Chaterina Janes Pratiwi,
M.Kep.Sp.KMB.

Penguji 1 : Moch. Achwandi, M. Kep.

Penguji 2 : Ns. Ika Ainur Ro'fiah,
M.Kep.,Sp.Kep.M.B

(.....)
(.....)
(.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 12 September 2024

Ka. Prodi Ilmu Keperawatan

Ana Zakiyah, M.Kep

NIK : 162 601 036

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan Judul **“Analisis Faktor yang Mempengaruhi *Pre Hospital Delay* pada Pasien Sindrom Koroner Akut di IGD RSUD dr. Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto”**. Selesaiannya penulisan Skripsi ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati tulus kepada :

1. Direktur RSUD dr. Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian.
2. Dr. Windu Santoso, M.Kep Selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk menyusun dan melakukan penelitian.
3. Dr.Tri Ratnaningsih , S.Kep. Ns., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
4. Ana Zakiyah, M.Kep selaku Ka.Prodi S1 Keperawatan
5. Chaterine Janes, M.Kep., Sp.Kep.M.B selaku penguji utama yang telah meluangkan waktu untuk menguji dan memberikan masukan pada peneliti
6. M. Achwandi, M.Kep selaku pembimbing I Skripsi yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan kepada penulis.
7. Ika Ainur Rofi'ah, M.Kep., Sp.Kep.M.B selaku pembimbing II Skripsi yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan kepada penulis

8. Staff dosen dan karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Kab. Mojokerto yang telah membantu terselesainya pembelajaran di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Akhirnya penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna, karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun yang diharapkan akan menyempurnakan Skripsi ini.

Mojokerto, 5 Agustus 2024



DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
MOTTO	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR ARTI LAMBANG SINGKATAN DAN ISTILAH	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Keilmuan	5
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan <i>Pre Hospital Delay</i> pada Pasien Sindrom Koroner Akut (SKA) di IGD	7
2.1.1 Perilaku Mencari Pelayanan Kesehatan	7
2.1.2 Pengetahuan	9
2.1.3 Transportasi	9
2.1.4 Waktu Serangan	11
2.1.5 Sosial Demografi	11

2.1.6	Asuransi Kesehatan	14
2.1.7	Faktor Klinis	15
2.2	Pre Hospital Delay pada Pasien Sindrom Koroner Akut (SKA)	16
2.3	Konsep Sindrom Koroner Akut (SKA)	17
2.3.1	Definisi Sindrom Koroner Akut (SKA)	17
2.3.2	Klasifikasi Sindrom Koroner Akut	18
2.3.2.1	ST Elevasi Miokard Infark (STEMI)	18
2.3.2.2	NON-ST Elevasi Miokard Infark (NSTEMI)	19
2.3.2.3	<i>Unstable Angina</i> (UA)	19
2.3.3	Patofisiologi Sindrom Koroner Akut (SKA)	20
2.3.4	Manifestasi Klinis Sindrom Koroner Akut	21
2.3.5	Faktor Risiko Sindrom Koroner Akut	22
2.3.5.1	Faktor Yang Tidak Dapat Dimodifikasi	22
2.3.5.2	Faktor Yang Dapat Dimodifikasi	23
2.3.6	Pengendalian Faktor Risiko	25
2.3.7	Penanganan <i>pre hospital delay</i> pada pasien SKA	26
2.3.9	Komplikasi Sindrom Koroner Akut	32
2.5	Kerangka Teori	38
2.6	Kerangka Konsep	39
2.7	Hipotesis	40
BAB 3 METODE PENELITIAN		41
3.1	Desain Penelitian	41
3.2	Populasi, Sampling dan Sampel	41
3.2.1	Populasi	41
3.2.2	Sampling	42
3.2.3	Sampel	42
3.3	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	43
3.3.1	Variabel independent (bebas)	43
3.3.2	Variabel Dependent (terikat)	43
3.3.3	Definisi operasional	43
3.5	Pengumpulan Data	47
3.5.1	Instrumen Penelitian	47

3.5.2	Tempat dan Waktu Penelitian	47
3.6	Analisa Data	48
3.6.1	Langkah-langkah Analisa Data	48
3.6.2	Teknik Analisa Data	49
3.7	Etika Penelitian	51
3.7.1	<i>Informed Consent</i> (Lembar Persetujuan)	52
3.7.2	<i>Anonymity</i> (Tanpa Nama)	52
3.7.3	<i>Confidentiality</i> (Kerahasiaan)	52
3.8	Keterbatasan	52
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		53
4.1.	Hasil Analisis Univariat	53
4.2	Hasil Analisis Bivariat	57
4.3	Hasil Analisis Multivariat	60
4.4	Pembahasan Analisis	61
BAB 5 PENUTUP		67
5.1	Simpulan	67
5.2	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA		69
Lampiran		77



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Observasi.....	77
Lampiran 2 Kuesioner.....	78
Lampiran 3 Lembar Permohonan Menjadi Responden.....	79
Lampiran 4 Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	80
Lampiran 5 Dokumentasi.....	81
Lampiran 6 Tabulasi Data.....	83
Lampiran 7 Hasil SPSS.....	88
Lampiran 8 Lembar Pengajuan Skripsi.....	96
Lampiran 9 Surat Ijin Penelitian.....	97
Lampiran 10 Lembar Bimbingan Proposal.....	98
Lampiran 11 Lembar Revisi Ujian Proposal.....	101
Lampiran 12 Lembar Bimbingan Skripsi.....	103
Lampiran 13 Formulir Uji Similaritas.....	106
Lampiran 14 Lembar Revisi Ujian Skripsi.....	114



DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad E,h,et al.2023. *Metodologi Penelitian Kesehatan. Makassar.* Rizmedia Pustaka Indonesia
- Alkhawam, H., Sogomonian, R., El-Hunjul, M., Kabach, M., Syed, U., Vyas, N., Vittorio, T. J. (2016). Risk factors for coronary artery disease and acute coronary syndrome in patients <40 years old. *Future Cardiology*, <https://doi.org/10.2217/fca-2016-0011>
- Alzo'ubi, M., Alzu'bi, A., Banihamad, L., Al-dhoun, A., & Obeidat, L. (2015). Risk factors of Acute Coronary Syndrome at Prince Ali Bin Alhussein hospital. *International Journal of Medical Investigation*
- Amsterdam, E.A., Wenger, N. K., Brindis, R. G, Casey, D. E., Ganiats, T. G., Holmes,D. R.,Yancy, C. W. (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). <https://doi.org/10.1161/ CIR.0000000000000134>
- Andrikopoulos, G, Terentes-Printzios, D, Tzeis, S, Vlachopoulos, C, Varounis, C., Nikas, N.Vardas, P. (2016). Epidemiological characteristics, management and early outcomes of acute coronary syndromes in Greece: The PHAETHON study. *Hellenic Journal of Cardiology*, <https://doi.org/10.1016/j.hjc.2016.06.003>
- Asgar Pour, H., Norouzzadeh, R., & Heidari, M. R. (2015). Gender differences in symptom predictors associated with acute coronary syndrome: A prospective observational study. *International Emergency Nursing*,. <https://doi.org/10.1016/j.ienj.2015.06.008>
- Black,J.M, Hawks,J.N (2023) *Keperawatan Medikal Bedah; Gangguan Sistem Kardiovaskuler 9th Indonesia Edition*, Singapore, Elsevier Singapore Pte Ltd.
- Cameron, P., Jelinek, G., Kelly, A.-M., Brown, A., & Little, M. (2015). *Textbook of adult emergency medicine* (4th ed.). Philadelphia: Elsevier.
- Cantor, E. J., Jain, A. K., & Knight, C. (2014). Definitions of acute coronarysyndromes.*Medicine*,.<https://doi.org/10.1016/j.mpmed.2014.06.009>
- Darawad, M. W., Alfasfos, N., Saleh, Z., Saleh, A. M., & Hamdan-Mansour, A. (2016). Predictors of delay in seeking treatment by Jordanian patients with acute coronary syndrome. *International Emergency Nursing*,. <https://doi.org/10.1016/j.ienj.2015.09.003>
- Davis, L. L., Mishel, M., Moser, D. K., Esposito, N., Lynn, M. R., & Schwartz, T. A. (2013). Thoughts and behaviors of women with symptoms of acute

coronary syndrome. *Heart and Lung: Journal of Acute and Critical Care*,
<https://doi.org/10.1016/j.hrtlng.2013.08.001>

- Desyka Yuniarti, Abdurrahman Wahid, dan Ifa Hafifah. 2018. *Pengetahuan Pasien Dan Keluarga Terhadap Keterlambatan Pre hospital Pada Pasien Sindrom Koroner Akut*. *Dinamika Kesehatan*, Vol 9 No. 1 Juli 2018
- Eka Fayuning Tjomiadi, C., & Surit, P. (2017). *Health Seeking Behavior: Concept Analysis*. 6(Smichs).<https://doi.org/10.2991/smichs-17.2017.46>
- Farshidi, H., Rahimi, S., Abdi, A., Salehi, S., & Madani, A. 2013. Factors Associated With Pre-hospital Delay in Patients With Acute Myocardial Infarction. *Iranian Red Crescent Medical Journal*
- Fathi, M., Rahiminiya, A., Zare, M. A., & Tavakoli, N. 2015. Risk factors of delayed pre-hospital treatment seeking in patient with acute coronary syndrome: A prospective study. *Truk ish Journal of Emergency Medicine*
- George, S (2013) *Prehospital Delay, Procrastination and Personality in Patients with Acute Coronary Syndrome*. Dissertation: The University of Texas Medical Branch December 2013
- Goldberg, R., Spencer, F., Fox, K., Brieger, D., Steg, G., Gurfinkel, E (2009). 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
- Gulati, M. *et al.* (2021) “2021 AHA/ACC/AASE/CHEST/SAEM/SCCT/SCMR Guideline for the Evaluation and Diagnosis of Chest Pain: A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Joint Committee on Clinical Practice Guidelines,” *Circulation*. Lippincott Williams and Wilkins, doi: 10.1161/CIR.0000000000001029/FORMAT/EPUB.
- Hariyanti, T., Harsono & Prabandari, Y.S (2014) Health Seeking Behaviour pada pasien stroke. *Jurnal kedokteran Brawijaya*, Februari 2015; korespondensi; Tita Hariyanti. *Laboratorium Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang, Jl. Veteran Malang*.<https://doi.org/10.1016/j.jacc.2012.11.019>
- Husein, M & Dewi, A (2014). *Evaluasi Kepatuhan Dalam Penatalaksanaan Sindrom Koroner Akut di IGD RSUD Muhammadiyah Bantul*. Thesis. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Istiadjid MES.
- Ibrahim S, HARDJO M. 2023 . *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Pekalongan-Jawa Tengah. PT Nasya Expandir Management
- Irman, O., Poeranto, S. dan Suharsono, T. (2017) “HUBUNGAN PERILAKU PENCARI PELAYANAN KESEHATAN DAN JENIS TRANSPORTASI DENGAN WAKTU KETERLAMBATAN PENANGANAN SEBELUM MASUK KE RUMAH SAKIT PADA PASIEN SINDROM KORONER

AKUT DI IGD RSUD dr.TC. HILLERS MAUMERE, *NurseLine Journal*.

- Irman, O., Vianitati, P. dan Wijayanti, A. R. (2024) “Penyuluhan Kesehatan Tentang Pertolongan Pertama Nyeri Dada Akut Kasus Sindrom Koroner Akut Pada Peserta Posbindu PTM Di Puskesmas Waipare.
- Kastella, F, et.al (2023) *Buku Ajar Keperawatan Ka.rdiiovaskuler(Teori Komprehensif&praktik)*, Jambi, PT. Sonpedia Publishing Indonesia
- Kemenkes (2019) “Hari Jantung Sedunia (HJS) Tahun 2019 : Jantung Sehat, SDM Unggul. Tersedia pada: <https://p2ptm.kemkes.go.id/kegiatan-p2ptm/pusat-/hari-jantung-sedunia-hjs-tahun-2019-jantung-sehat-sdm-unggul>.
- Kurniawan W, Agustin, A.2021.*Metodologi penelitian kesehatan dan keperawatan*. Cirebon-Jawa barat. CV Rumah Pustaka.
- Lagraauw, H.M., Kuiper, J & Bot, I (2015). Acute and chronic psychological stress as risk factors for cardiovascular disease :Insights gained from epidemiological,clinicalandexperimentalstudies. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbi.2015.08.007>.Elsevier. Brain, Behavior, and Immunity Volume 50, November 2015,
- Lemos, J. A., Zhao, D. X. (2013). 2013 ACCF/AHA guideline for the
- Lita. 2021 . *Buku Monograf “ Pra Hospitalisasi Pasien Acute Coronary Syndrom (ACS)”*. Surabaya. Global Aksara Press.
- Makam, R.P., Erskine, N., Yarzebski, J., Lesard, D., Lau, J., Allison, J., Gore, J.M., Goldberg, R.J., (2016) Decade Long Trends (2001-2011) in Duration of Pre- Hospital Delay Among Elderly Patients Hospitalized for an Acute Myocardial Infarction. *Journal of the American Heart Association*
- Mann, D. L, Zipes, D. P., Libby, P., & Bonow, R. O. (2014). *Braunwald’s heart disease : A textbook of cardiovascular medicine* (10th ed.). Philadelphia: Elsevier.
- McKee, Gabrielle, Mary Mooney, Sharon O’Donnel, Frances O’Brien, Martha J. Biddle, dan Debra K. Moser. Multivariate analysis of predictors of pre-hospital delay in acute coronary syndrome. *International Journal of Cardiology*. 2013. 168: 2706-2713.
- Mediarti, D.,Rosnani., Arifin,H,M (2020) *supportive educative: cardiac rehabilitation phase 3 (crp3) pada pasien penyakit jantung coroner*, Lembaga Cakra Lentera
- Metta, E. O. (2016) Health-seeking behavior among adults in the context of the epidemiological transition in southeasten Tanzania : A focus on malaria and diabetes [Groningen]: University of Groningen

- Mol, K.A., Tahel, B.M., Meeder, J.G., Casteren, BCAM., Doevandans, P. A & Cramer M.J.M (2016) Delays in the treatment of patients with acute coronary syndrome: Focus on pre-hospital delays and non-ST- elevated myocardial infarction. Acute coronary syndrome (ACS). Journal of Emergency Medicine
- Mooney, M., O'Brien, F., McKee, G., O'Donnell, S., & Moser, D. 2012. An intervention to alter help-seeking behaviour and reduce pre-hospital delay time in patients diagnosed with acute coronary syndrome (ACS). BMJ journal
- Mooney, M.T (2014) A Randomised Controlled Trial to Determine Whether an Individualised Educational Intervention Affects Response-Time in Patients who have Symptoms of Acute Coronary Syndrome. A thesis presented to the University of Dublin, Trinity College Dublin, for the Degree of Doctor in Philosophy
- Muhibbah, M. *et al.* (2019) "Karakteristik Pasien Sindrom Koroner Akut Pada Pasien Rawat Inap Ruang Tulip Di Rsud Ulin Banjarmasin," *Indonesian Journal for Health Sciences*, doi: 10.24269/ijhs.v3i1.1567.
- Mussi, F.C., Mendes, A.S., Queiroz, T.L.D., Costa, A.L.S., Pereira, A., Caramelli, B. (2014). Pre Hospital delay in Acute myocardial infarction: judgement of symptoms and resistance to pain. ISSN 0104-4230. Rev. Assoc. Med. Bras. Vol.60. <http://dx.doi.org/10.1590/1806-9282.60.01.014>.
- Muttaqin, A. (2012). *Buku ajar asuhan keperawatan klien dengan gangguan sistem kardiovaskular dan hematologi*. Jakarta: Salemba Medika.
- Negi, P.C., Merwaha, Panday, Chauhan, & Guler, R. 2016. Multicenter HP ACS Registry. Available online at www.sciencedirect.com
- Notoatmodjo (2014). *Ilmu perilaku kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. (2016). *Metodologi penelitian kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Nursalam. (2015). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan : Pendekatan Praktis* (4 Ed.). Surabaya: Salemba Medika.
- Nursalam. (2016). *Metodologi Ilmu Keperawatan ; Pendekatan Praktis* (4th Ed). Jakarta: Salemba Medika.
- Nursalam. (2017). *Metodologi Ilmu Keperawatan ; Pendekatan Praktis* (4th Ed). Jakarta: Salemba Medika.
- O'Gara, P. T., Kushner, F. G., Ascheim, D. D., Casey, D. E., Chung, M. K., De Lemos, J. A., ... Zhao, D. X. (2013). 2013 ACCF/AHA guideline for the management of st-elevation myocardial infarction: A report of the American college of cardiology foundation/american heart association

task force on practice guidelines. *Journal of the American College of Cardiology*, 61(4), 78–140.

<https://doi.org/10.1016/j.jacc.2012.11.019>

- O’Gara, P.T., Kushner FG, Ascheim DD (2013) ACCF/AHA guideline for the management of ST-elevation myocardial infarction: A report of the American college of cardiology Foundation/American heart association task force on practice guidelines. *Circulation* 2013;127:e362– 425.
- Peng, Y.G., Feng, J.J., Gio,L.F., Li, N., Liu,W.H., Li,G.J., Hao,G & Zu,X.L. (2014).Factors associated with prehospital delay in patients with ST-segment elevation acute myocardial infarction in China. *American Journal of Emergency Medicine* 32 (2014) 349–355.
- Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia. (2015). *Pedoman tatalaksana sindrom koroner akut*.Jakarta: PERKI.<https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehn416>
- Perkins-Porras L, Whitehead, DL, Strike, PC & Steptoe, A (2009) Pre-hospital delay in patients with acute coronary syndrome: factors associated with patient decision time and home to hospital delay. *Eur JCardiovascNurs* 2009;
- Poorhosseini H, Saadat M, Salarifar M, Mortazavi SH, Geraiely B. Pre-Hospital Delay and Its Contributing Factors in Patients with ST-Elevation Myocardial Infarction; a Cross sectional Study. *Arch Acad Emerg Med* 2019; <https://doi.org/10.22037/aaem.v7i1.349>.
- Prastya,A., Drajat,RS., Haedar,A.,&Setijowati,N.2016.Hubungan moda transportasi dengan waktu tanggap/response time pada pasien henti jantung di luar rumah sakit yang dirujuk ke IGD RSUD Dr.Iskak Tulungagung.Medica Majapahit
- Rohman, MS. 2013. 31.6 Persen Serangan Jantung Mendadak Terjadi di Pagi hari. <https://prasetya.ub.ac.id/>.
- Rahmawati, D., Rosjidi, C.H., & Nurhidayat, S. (2018). Hubungan antara persepsi keluarga dengan fast respon serangan penyakit jantung. *Jurnal vokasi kesehatan*. ISSN 2442-5478.
- Rampengan,S.H.(2015). *Kegawatdaruratan jantung*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Reis, A. P. P. *et al.* (2021) “Risk Stratification in Chest Pain: Impact on the Diagnosis of Acute Coronary Syndrome,” *International Journal of Cardiovascular Sciences*,. doi: 10.36660/ijcs.20190178.
- Riyanti, A., Irawati Wibowo, Y. dan Irawati, S. (2023) “Faktor yang Mempengaruhi Keterlambatan Pra-Rumah Sakit pada Pasien ST Elevation Myocardial Infarction (STEMI): Kajian Literatur,” *Keluwih: Jurnal Kesehatan dan Kedokteran*,. doi: 10.24123/kesdok.v4i2.5629.

- Rofi'ah, I.A et al. (2018). *Hubungan antara indeks respon gejala acute coronary syndrome (ACS) dan persepsi penyakit selama dirawat dengan kualitas hidup pasca rawat infark miokard = Relationship between response index symptom of acute coronary syndrome (ACS) and illness perception during treatment with quality of life after care of myocardial infarction*. Jurnal Ilmu Keperawatan. Universitas Indonesia Fakultas Ilmu Keperawatan <https://lib.ui.ac.id/m/detail.jsp?id=20467372&lokasi=lokal>
- Rokom (2023) "Cegah Penyakit Jantung dengan Menerapkan Perilaku CERDIK dan PATUH," *Sehat Negeriku Sehatlah Bangsa*, (September 2023),. Tersedia pada: <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/rilis-media/20230925/4943963/cegah-penyakit-jantung-dengan-menerapkan-perilaku-cerdik-dan-patuh/>.
- Rosjidi, C. H. (2020). Early Home Care Errors and the Impact on Delay in Hospital for Patients with Coronary Heart Disease. *Jurnal Keperawatan*, 11(1), pp. 1-9. <https://doi.org/10.22219/jk.v11i1.9752>
- Ruiz-Garcia, J., Lerman, A., Weisz, G., Maehara, A., Mintz, G.S., Fahy, M., Xu, K., Lansky, A.J. Stone, GW (2012) Age and gender related changes in plaque composition in patients with acute coronary syndrome : the prospect study. *Eurointervention*. 2012 Dec 20. Doi :10.4244/EIJV818A142
- Sholikhaningayu, R., Rohman, M.S & Suyanto (2014). 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*
- Silvalila, M., Dradjat, R. S., & Haedar, A. (2014). Faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan masyarakat dalam memilih kendaraan untuk transportasi medis. Universitas Brawijaya
- Siyoto S, Sodik A.M . 2015 . *Dasar Metodologi Penelitian*. Litarasi Media Publishing.
- R.W. Suling, F., I. Patricia, M., & E. Suling, T. (2018). Prevalensi dan Faktor Risiko Sindrom Koroner Akut di Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia . *Majalah Kedokteran UKI*, 34(3), 110 - 114. <https://doi.org/10.33541/mkvol34iss2pp60>
- Surury I . 2020. *Buku Praktikum STATA*. Jakarta: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Xie, L., Huang, S.F & Hu, Y.Z (2015) Factors influencing pre-hospital patient delay in patients with acute myocardial infarction. *Chinese Nursing Research* 2 (2015) 75e79
- Taufik, P., & Hendriana, Y. (2020). FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KETERLAMBATAN PREHOSPITAL PADA PASIEN SINDROM KORONER AKUT DI RSUD KABUPATEN

KUNINGAN TAHUN 2019. *National Nursing Conference*, 1(1), 27.
<https://doi.org/10.34305/nnc.v1i1.133>

- Venkatachalam, R., Adilakshmi, B., Ram Manohar,T., Trivikrama, Rao, M., Abbaiah, S. 2015. Factors affecting time to arrival in hospital among patients with acute myocardial infarction (MI). *Journal of Scientific and Innovative Research* 2015; 4(2): 109-114 Available online at: www.jsirjournal.com
- Vinsur, E. Y. Y., Sargowo, D., & Suharsono, T. (2018). Patient’S Chest Discomfort Associated With Delay in Reperfusion Therapy Acute Coronary Syndrome. *Jurnal Ilmu Keperawatan (Journal of Nursing Science)*,
<https://doi.org/10.21776/ub.jik.2018.006.01.13>
- Wechkunanukul, K., Grantham, H., & Clark, R. A. (2016). Global review of delay time in seeking medical care for chest pain: An integrative literature review. *Australian Critical Care : Official Journal of the Confederation of Australian Critical Care Nurses*, <https://doi.org/10.1016/j.aucc.2016.04.002>
- Wade DT & Halligan PW (2014): Do biomedical models of illness make for good healthcare systems? *BMJ* 2004; 329;1398-401
- WHO (2022) “Physical Activity,” The Water Convention: 30 Years of Impact and Achievements on the Ground, (October), Youssef, G.S., Kassem, H.H., Ameen, O.A., Al Taaban, H.S & Rizk, H.H (2017) Pre-Hospital and hospital delay in patients with non-ST elevation acute coronary syndromes in tertiary care. *The Egyptian Heart Journal* xxx, xxx-xxx,
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ehj.2017.01.002>
- Xie, L., Huang, S.F & Hu, Y.Z (2015) Factors influencing pre-hospital patient delay in patients with acute myocardial infarction. *Chinese Nursing Research* 2 (2015) 75e79
- Yusniawati, Y. (2018) “Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Keterlambatan Waktu Tiba Pasien Dengan Sindrom Koroner Akut Di Instalasi Gawat Darurat Pelayanan Jantung Terpadu RSUP Sanglah Denpasar,” Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang,
<http://repository.ub.ac.id/id/eprint/162208>
- Yusniawati, Y. (2020) “Persepsi Keluarga dan Peran Pengetahuan Dalam Mengurangi Kematangan Pasien Yang Tertunda Dengan Sindrom Koroner Akut,” *Jurnal Kesehatan dr. Soebandi*,
- Yusniawati, Y et al. 2023. Promosi Kesehatan dalam Meningkatkan Pengetahuan dalam Deteksi Dini serangan Sindrom Koroner Akut pada Lansia di Panti Sosial Al Tresna Werda Wana Seraya Denpasar Bali. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Masyarakat*. Volume 6 Nomor 3.