

Form Penilaian Kualitas Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta: https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6053852	
A*	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : The Relationship of HSP-70 with Calcineurin, Sod and Catalase Post-Acute Myocardial Infarction in Wistar Rats Model
2	Nama Penulis : Johanes Nugroho* , Christo Darius, Maria Yolanda Probahoosodo, Suhartono Taat Putra and Cornelia Ghea
3	Nama Jurnal : Journal of Cardiovascular Diseases & Diagnosis, Volume 8 Issue 2, 100402 (2020)
B	Peng-index : Jurnal internasional ber ISSN
C	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini menjelaskan tentang HSP-70 yang membantu mengurangi area infark melalui mekanisme yang tidak jelas. Tampaknya HSP-70 mengaktifkan kalsineurin dan menginduksi enzim antioksidan seperti Superoksida Dismutase (SOD) dan katalase. Tujuan penelitian ini menyelidiki hubungan HSP-70 dengan kalsineurin, SOD dan katalase pasca Infark Miokard Akut (AMI). Dalam penelitian ini disimpulkan bahwa HSP-70 berkorelasi dengan katalase dan SOD ketika analisis hanya mencakup kelompok yang mendapat intervensi. HSP-70 berkorelasi dengan kalsineurin dan menstimulasi peningkatan aktivitas kalsineurin. 2. Artikel ini menggunakan studi eksperimental dan memakai 24 tikus Wistar sebagai hewan coba model oklusi koroner kronis. Tikus secara acak dibagi menjadi 4 kelompok: tanpa intervensi setelah AMI, intervensi menetap setelah AMI, intervensi olahraga setelah AMI, dan palsu. Intervensi terdiri dari 2 minggu. HSP-70, kalsineurin, SOD, dan ekspresi katalase di jantung dievaluasi perbedaan antar kelompok. Korelasi antara HSP-70 dengan protein lain juga dianalisis. Hasilnya menunjukkan bahwa HSP70 dan kalsineurin meningkat, tetapi katalase dan SOD menurun dalam kondisi pasca AMI. Latihan meningkatkan HSP-70, kalsineurin, katalase, dan aktivitas SOD pasca AMI. Ekspresi HSP-70 meningkat ekspresi kalsineurin secara langsung. 3. HSP-70 berkorelasi dengan katalase dan SOD ketika analisis hanya mencakup kelompok yang mendapat intervensi. HSP-70 berkorelasi dengan kalsineurin dan menstimulasi peningkatan aktivitas kalsineurin pada model hewan coba oklusi koroner kronis. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu kardiologi dan kedokteran vaskular (penyakit jantung dan pembuluh darah) (Keahlian pengusul adalah terkait vena tromboemboli). 4. Artikel ini ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul "Mekanisme Penghambatan Perluasan Area Infark Miokard Melalui HSP70, Calcineurin, Catalase, Caspase3, Apoptosis, Peroksidasi Lipid Dan SDF 1α-CXCR4 Pada Tikus Wistar Paska Infark Miokard Akut Yang Diberikan Latihan Aerobik Ringan".
D	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.* Alamat Web Jurnal / link judul : https://www.omicsonline.org/open-access-pdfs/the-relationship-of-hsp70-with-calcineurin-sod-and-catalase-postacute-myocardial-infarction-in-wistar-rats-model.pdf 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2329-9517 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : jurnal dan publisher tidak predatory, tidak hijacked 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke 1 dari 5 (sebagai corresponding author) 6. Keberkalaan penerbitan : terbit 9 (regular issue) dan 2 kali (special issues) kali dalam setahun (2020) 7. Subjek area dan katagori jurnal : cardiovascular medicine, Acute Myocardial Infarction, Ventricular Arrhythmia, Rheumatic Heart disease, Atrial Fibrillation, Valve Replacement, coronary disease, heart failure, Stroke, Echocardiography, and all sorts of cardiovascular disorders etc.
E	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 18% , Primary Source tidak lebih dari 15% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Febrikasi :Tanbahan data tidak pernah terjadi 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data 4. Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi
(18,65x 60%) = 11,19	
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya, 06 Pebruari 2023
Penilai Angka Kredit 1

Prof. Dr. Irwanto, dr., Sp.A(K)
NIP. 196502271990031010
Bidang Ilmu : Pediatri Sosial dan Komunitas
Unit Kerja : Departemen Ilmu Kesehatan Anak
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu		
Profil Sinta: https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6053852		
A* Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul	: The Relationship of HSP-70 with Calcineurin, Sod and Catalase Post-Acute Myocardial Infarction in Wistar Rats Model
2	Nama Penulis	: Johanes Nugroho* , Christo Darius, Maria Yolanda Probahoosodo, Suhartono Taat Putra and Cornelia Ghea
3	Nama Jurnal	: Journal of Cardiovascular Diseases & Diagnosis, Volume 8 Issue 2, 100402 (2020)
B Peng-index : Jurnal internasional ber ISSN		
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1. Artikel ini menjelaskan tentang HSP-70 yang membantu mengurangi area infark melalui mekanisme yang tidak jelas. Tampaknya HSP-70 mengaktifkan kalsineurin dan menginduksi enzim antioksidan seperti Superoksida Dismutase (SOD) dan katalase. Tujuan penelitian ini menyelidiki hubungan HSP-70 dengan kalsineurin, SOD dan katalase pasca Infark Miokard Akut (AMI). Dalam penelitian ini disimpulkan bahwa HSP-70 berkorelasi dengan katalase dan SOD ketika analisis hanya mencakup kelompok yang mendapat intervensi. HSP-70 berkorelasi dengan kalsineurin dan menstimulasi peningkatan aktivitas kalsineurin.
		2. Artikel ini menggunakan studi eksperimental dan memakai 24 tikus Wistar sebagai hewan coba model oklusi koroner kronis. Tikus secara acak dibagi menjadi 4 kelompok: tanpa intervensi setelah AMI, intervensi menetap setelah AMI, intervensi olahraga setelah AMI, dan palsu. Intervensi terdiri dari 2 minggu. HSP-70, kalsineurin, SOD, dan ekspresi katalase di jantung dievaluasi perbedaan antar kelompok. Korelasi antara HSP-70 dengan protein lain juga dianalisis. Hasilnya menunjukkan bahwa HSP70 dan kalsineurin meningkat, tetapi katalase dan SOD menurun dalam kondisi pasca AMI. Latihan meningkatkan HSP-70, kalsineurin, katalase, dan aktivitas SOD pasca AMI. Ekspresi HSP-70 meningkatkan ekspresi kalsineurin secara langsung.
		3. HSP-70 berkorelasi dengan katalase dan SOD ketika analisis hanya mencakup kelompok yang mendapat intervensi. HSP-70 berkorelasi dengan kalsineurin dan menstimulasi peningkatan aktivitas kalsineurin pada model hewan coba oklusi koroner kronis. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu kardiologi dan kedokteran vaskular (penyakit jantung dan pembuluh darah) (Keahlian pengusul adalah terkait vena tromboemboli).
		4. Artikel ini ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul "Mekanisme Penghambatan Perluasan Area Infark Miokard Melalui HSP70, Calcineurin, Catalase, Caspase3, Apoptosis, Peroksidasi Lipid Dan SDF 1 α -CXCR4 Pada Tikus Wistar Paska Infark Miokard Akut Yang Diberikan Latihan Aerobik Ringan".
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1.* Alamat Web Jurnal / link judul : https://www.omicsonline.org/open-access-pdfs/the-relationship-of-hsp70-with-calcineurin-sod-and-catalase-postacute-myocardial-infarction-in-wistar-rats-model.pdf
		2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2329-9517
		3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : jurnal dan publisher tidak predatory, tidak hijacked
		4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara
		5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke 1 dari 5 (sebagai corresponding author)
		6. Keberkalaan penerbitan : terbit 9 (regular issue) dan 2 kali (special issues) kali dalam setahun (2020)
		7. Subjek area dan katagori jurnal : cardiovascular medicine, Acute Myocardial Infarction, Ventricular Arrhythmia, Rheumatic Heart disease, Atrial Fibrillation, Valve Replacement, coronary disease, heart failure, Stroke, Echocardiography, and all sorts of cardiovascular disorders etc.
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 18% , Primary Source tidak lebih dari 15% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2. Febrikasi : Tanbahan data tidak pernah terjadi
		3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4. Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi
(18,65x 60%) = 11,19		
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		

Surabaya, 06 Pebruari 2023

Penilai Angka Kredit 2

Prof. Iskandar Pintoko Kalanjati, dr., M.Kes., PA(K), Ph.D.

NIP. 197603202005012003

Bidang Ilmu : Ilmu Anatomi dan Histologi

Unit Kerja : Departemen Anatomi Histologi dan Farmakologi

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga