

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 effect of the endothelial nitric oxide synthase on hypoxia-induced factor-1 alpha level in a state of endothelial dysfunction after hyperbaric oxygen therapy	
2	Nama Penulis	: Herin Setianingsih*, Soetjipto Soetjipto, I. Ketut Sudiana, Widjiati Widjiati, Guritno Suryokusumo, P. Johanes Nugroho Eko	
3	Nama Jurnal	: Drug Invention Today. 2019	
B	Peng-index	: jurnal internasional bereputasi Scopus Q4 SJR: 0,133. (coverage discontinued in Scopus 2021).	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang Ekspresi Hypoxia-Inducible Factor-1α (HIF-1α) diregulasi dalam Sickle Cell Disease (SCD) dan berkorelasi dengan berbagai penanda laboratorium keparahan penyakit. Nitric Oxide memainkan peran penting dalam patofisiologi SCD dan polimorfisme Nitric Oxide Synthase (NOS3) endotel mempengaruhi prognosis dan parameter laboratorium. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh polimorfisme NOS3 G894T dan T786C terhadap ekspresi HIF-1α di SCD.
		2.	Dalam artikel ini menunjukkan bahwa polimorfisme G894T adalah prediktor signifikan dari ekspresi HIF-1α. Efeknya diberikan secara independen dari konsentrasi fragmen hemolisis/hemoglobin, seperti yang ditunjukkan dalam analisis regresi berganda. Hasil kami membentuk modulator baru ekspresi HIF-1α pada tingkat mRNA dan secara tidak langsung mendukung peran oksida nitrat dalam patofisiologi SCD
		3.	Modulator baru ekspresi HIF-1α pada tingkat mRNA dan secara tidak langsung mendukung peran oksida nitrat dalam patofisiologi penyakit sel sabit. 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 tidak 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	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1.*	Alamat Web Jurnal / link judul : https://scholar.unair.ac.id/en/publications/the-effect-of-the-endothelial-nitric-oxide-synthase-on-hypoxia-in
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN (Online): ISSN:0975-7619
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : aman dari predatori
		4.	Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke-6 dari 6 penulis dan bukan corresponding author
		6.	Keberkalaan penerbitan : 4 kali dalam 1 tahun
		7.	Subjek area dan katagori jurnal : Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics, Drug Discovery
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 15%, Primary Source tidak lebih dari 10% 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
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
		$(39,50 \times 40\%) / 5 = 3,16$	
		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 effect of the endothelial nitric oxide synthase on hypoxia-induced factor-1 alpha level in a state of endothelial dysfunction after hyperbaric oxygen therapy	
2	Nama Penulis	: Herin Setianingsih*, Soetjipto Soetjipto, I. Ketut Suidiana, Widjiati Widjiati, Guritno Suryokusumo, P. Johannes Nugroho Eko	
3	Nama Jurnal	: Drug Invention Today. 2019	
B	Peng-index	: jurnal internasional bereputasi Scopus Q4 SJR: 0,133. (coverage discontinued in Scopus 2021).	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang Ekspresi Hypoxia-Inducible Factor-1α (HIF-1α) diregulasi dalam Sickle Cell Disease (SCD) dan berkorelasi dengan berbagai penanda laboratorium keparahan penyakit. Nitric Oxide memainkan peran penting dalam patofisiologi SCD dan polimorfisme Nitric Oxide Synthase (NOS3) endotel mempengaruhi prognosis dan parameter laboratorium. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh polimorfisme NOS3 G894T dan T786C terhadap ekspresi HIF-1α di SCD.
		2.	Dalam artikel ini menunjukkan bahwa polimorfisme G894T adalah prediktor signifikan dari ekspresi HIF-1α. Efeknya diberikan secara independen dari konsentrasi fragmen hemolisis/hemoglobin, seperti yang ditunjukkan dalam analisis regresi berganda. Hasil kami membentuk modulator baru ekspresi HIF-1α pada tingkat mRNA dan secara tidak langsung mendukung peran oksida nitrat dalam patofisiologi SCD
		3.	Modulator baru ekspresi HIF-1α pada tingkat mRNA dan secara tidak langsung mendukung peran oksida nitrat dalam patofisiologi penyakit sel sabit. 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 tidak 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	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal / link judul : https://scholar.unair.ac.id/en/publications/the-effect-of-the-endothelial-nitric-oxide-synthase-on-hypoxia-in
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN (Online): ISSN:0975-7619
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : aman dari predatori
		4.	Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke-6 dari 6 penulis dan bukan corresponding author
		6.	Keberkalaan penerbitan : 4 kali dalam 1 tahun
		7.	Subjek area dan katagori jurnal : Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics, Drug Discovery
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 15%, Primary Source tidak lebih dari 10% 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
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
		(39,50x40%)/5 = 3,16	
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya, 06 Pebruari 2023

Penilai Angka Kredit 2


Prof. Viskasari 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