


Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta: <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6733853>

A*		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul	: Losartan Has a Comparable Effect to Human Recombinant ACE2 in Reducing Interleukin-6 (IL-6) Levels on Human Adipocytes Exposed to SARS-CoV-2 Spike Protein
2	Nama Penulis	: Hanestya Oky Hermawan, Meity Ardiana, I Gde Rurus Suryawan, Primasitha Maharany Harsoyo, Muhammad Rafi
3	Nama Jurnal	: Indonesian Biomedical Journal,
B		Peng-index : jurnal internasional bereputasi SCOPUS Q3 SJR: 0.22 Scopus coverage years: 2017-2022
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1. Artikel ini membahas tentang Penggunaan obat kardiovaskular yang berfokus pada ACE2, seperti penghambat reseptor angiotensin II, masih kontroversial, dan pengaruhnya terhadap produksi sitokin inflamasi dan ekspresi ACE2 dalam sel, terutama adiposit, masih tidak konsisten.
		2. Ekspresi enzim pengubah angiotensin 2 (ACE2) yang tinggi dalam sel adiposit memfasilitasi infeksi dan memicu badai sitokin. Temuan ini menunjukkan bahwa obesitas merupakan faktor risiko independen terhadap keparahan gejala yang disebabkan oleh COVID-19. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian hrsACE2 memberikan efek yang serupa dengan pemberian losartan. Penelitian sebelumnya memang menunjukkan bahwa hrsACE2 memiliki manfaat terapeutik pada COVID-19. Selain menghambat pengikatan SARS-CoV-2 dengan ACE2, hrsACE2 juga meminimalkan kerusakan banyak organ. HrsACE2 terbukti efektif melindungi tikus dari Infeksi SARS-CoV-2 yang dibuktikan dengan berkurangnya replikasi virus, perubahan histologis, dan penurunan peradangan di paru-paru.
		3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu kardiologi dan kedokteran vaskular (penyakit jantung dan pembuluh darah) (Keahlian pengusul adalah terkait prevensi kardiovaskular). Efek losartan pada ekspresi ACE2 dan produksi sitokin proinflamasi pada adiposit yang terinfeksi SARS-CoV-2.
		4. Artikel ini tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul "Pengaruh Dan Mekanisme Pemberian Ekstrak Etanol Jintan Hitam Dalam Menghambat Terjadinya Disfungsi Endotel Pada Tikus Yang Terpapar Asap Rokok"
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. https://inabj.org/index.php/ibj
		2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2355-9179, 2085-3297
		3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory
		4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara
		5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke-2 dari 4 penulis (corresponding author)
		6. Keberkalaan penerbitan : 2 kali dalam setahun (2022)
		7. Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecular Biology Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous); Medicine, Medicine (miscellaneous)
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. tidak ada indikasi plagiasi karena Similarity Index (Turnitin):17%, Primary Source tidak lebih dari 15%
		2. Fabrikasi :Tidak ada penambahan data
		3. Falsifikasi : Tidak terindikasi ada data yang diubah atau dihilangkan
		4. Tidak ada pemaksaan sitasi
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
39,50 x 40 % = 15,8		
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		

Surabaya, 4 Maret 2024

Penilai Angka Kredit 1


Prof. Dr. Budi Santoso, dr.,Sp. OG.,Subsp.FER

NIP. 196302171989111001

Bidang Ilmu : SOPK

Unit Kerja : Departemen Obstetri dan Ginekologi

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga