

Form Penilaian Kualitas Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta: https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6733853	
A* Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Perindopril and losartan attenuate pro-coagulation factors in human adipocytes exposed to SARS-Cov-2 spike protein
2	Nama Penulis : M. Ardiana, I.G.R. Suryawan, H.O. Hermawan, P.M. Harsoyo, I.M. Sufiyah, A.R. Muhammad, B.S.I. Zaini
3	Nama Jurnal : Journal of physiology and pharmacology, Vol 74 No 3 June 2023
B Peng-index : jurnal internasional bereputasi SCOPUS Q2 SJR: 0.6 Scopus coverage years: 1991-2022	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
	1. Artikel ini membahas disfungsi endotel dimana meningkatkan risiko komplikasi tromboemboli pada pasien COVID-19. Peningkatan koagulasi dan trombosit (faktor jaringan (TF) dan plasminogen activator inhibitor-1 (PAI 1)) diamati dalam uji coba sebelumnya oleh Al-Tamimi dkk., khususnya pada pasien COVID-19 dengan gejala sedang hingga berat. Selain itu, aktivator plasminogen jaringan (TPA) dan PAI-1 juga dipromosikan fibrinolisis spontan, yang secara substansial berkorelasi dengan kematian pada pasien COVID-19 tertentu.
	2. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental in vitro, dengan desain post-test only Control group design, yang dilakukan di laboratorium biosafety level 2 (BSL 2) Departemen Fisiologi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Kota Malang, Indonesia. Selanjutnya sel endotel dapat melepaskan proinflamasi sitokin, seperti tumor necrosis factor-alpha (TNF-α), interleukin-1 (IL-1), dan interleukin-6 (IL-6), yang pada gilirannya meningkatkan PAI-1, serta ekspresi TF di lapisan endotel. Penelitian kami secara bersamaan menanggapi pertanyaan penelitian kohort sebelumnya dengan menguji potensi pengaruh terapi ACE2 dan ARB terhadap terjadinya kejadian trombotik pada pasien COVID-19 (31). Kami melihat perbedaan antara efek perindopril dan losartan, dan menemukan bahwa losartan sebenarnya lebih efektif dalam mengurangi PAI-1 dibandingkan perindopril, dengan perbedaan yang signifikan. Penelitian kami adalah yang pertama membandingkan ACEI dan ARB dalam sel adiposit yang telah terpapar lonjakan protein SARS-CoV-2 S1.
	3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu kardiologi dan kedokteran vaskular (penyakit jantung dan pembuluh darah) (Keahlian pengusul adalah terkait prevensi kardiovaskular). Penelitian lanjutan untuk mengetahui sejauh mana peran ARB dapat berkontribusi terhadap potensi pencegahan komplikasi tromboemboli.
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://www.jpp.krakow.pl/
	2. Kebenaran ISSN/ISBN : 0867-5910, 1899-1505
	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-1 dari 6 penulis (corresponding author)
	6. Keberkalaan penerbitan : 6 kali dalam setahun (2022)
7. Subjek area dan katagori jurnal : Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (Pharmacology)	
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
	1. tidak ada indikasi plagiasi karena Similarity Index (Turnitin):17%, Primary Source tidak lebih dari 15%
	2. Febrikasi :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