

**Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu**

Profil Sinta: <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6053852>

<b>A*</b>		<b>Identitas Karya Ilmiah</b>	
1	Judul	: Correlation between Osteoprotegerin Serum Levels and Arterial Stiffness Assessed by Cardio-ankle Vascular Index (CAVI) in Hypertensive Patients	
2	Nama Penulis	: A Ariendanie, J N E Putranto and I G N I R Ranuh	
3	Nama Jurnal	: IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 441 (2020)	
<b>B</b>		Peng-index : prosiding internasional bereputasi Scopus Q4 SJR: 0.179 (2020)	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang Indeks vaskular kardio-ankle (CAVI) yang merupakan pengukuran klinis baru dan dikembangkan untuk mengevaluasi kekakuan arteri dari asal aorta ke pergelangan kaki. Osteoprotegerin (OPG) dikenal luas sebagai mediator kalsifikasi vaskular, yang berperan dalam mempengaruhi aterosclerosis. Terdapat korelasi positif, kuat dan signifikan antara kadar serum osteoprotegerin dan kekakuan arteri menggunakan Cardio-Ankle Vascular Index (CAVI) pada pasien hipertensi.
		2.	Dalam penelitian ini terdapat tiga puluh subjek berpartisipasi dalam penelitian ini dan setiap subjek menjalani pemeriksaan CAVI untuk menilai kekakuan arteri dan sampel darah mereka dikumpulkan untuk pengukuran OPG. Penelitian ini dianalisis dengan Uji Korelasi Pearson. Terdapat korelasi positif, kuat dan signifikan antara kadar serum osteoprotegerin dan kekakuan arteri menggunakan Cardio-Ankle Vascular Index (CAVI) pada pasien hipertensi.
		3.	Indeks vaskular kardio-ankle (CAVI) yang merupakan pengukuran klinis baru dan dikembangkan untuk mengevaluasi kekakuan arteri dari asal aorta ke pergelangan kaki. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu penyakit dalam bidang kardiologi dan kedokteran vascular (penyakit vena dan tromboemboli) (keahlian pengusul adalah dalam penyakit vena dan 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 1 $\alpha$ -CXCR4 Pada Tikus Wistar Paska Infark Miokard Akut Yang Diberikan Latihan Aerobik Ringan".
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/441/1/012158/meta">Alamat Web Jurnal / link judul : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/441/1/012158/meta</a>
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN:1755-1307 E-ISSN:1755-1315
		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 2 dari 3 dan sbg koresponding author
		6.	Keberkalaan penerbitan : 1 kali dalam 1 tahun
		7.	Subjek area dan katagori jurnal : Earth and Planetary Sciences General Earth and Planetary Sciences, Environmental Science General Environmental Science
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 17% , Primary Source tidak lebih dari 13% 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%)	
		$(29,59 \times 40\%) = 11,83$	
		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 Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu**

Profil Sinta: <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6053852>

<b>A*</b>		<b>Identitas Karya Ilmiah</b>	
1	Judul	: Correlation between Osteoprotegerin Serum Levels and Arterial Stiffness Assessed by Cardio-ankle Vascular Index (CAVI) in Hypertensive Patients	
2	Nama Penulis	: A Ariendanie, J N E Putranto and I G N I R Ranuh	
3	Nama Jurnal	: IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 441 (2020)	
<b>B</b>		Peng-index : prosiding internasional bereputasi Scopus Q4 SJR: 0.179 (2020)	
<b>C</b>		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang Indeks vaskular kardio-ankle (CAVI) yang merupakan pengukuran klinis baru dan dikembangkan untuk mengevaluasi kekakuan arteri dari asal aorta ke pergelangan kaki. Osteoprotegerin (OPG) dikenal luas sebagai mediator kalsifikasi vaskular, yang berperan dalam mempengaruhi aterosclerosis. Terdapat korelasi positif, kuat dan signifikan antara kadar serum osteoprotegerin dan kekakuan arteri menggunakan Cardio-Ankle Vascular Index (CAVI) pada pasien hipertensi.</li> <li>2. Dalam penelitian ini terdapat tiga puluh subjek berpartisipasi dalam penelitian ini dan setiap subjek menjalani pemeriksaan CAVI untuk menilai kekakuan arteri dan sampel darah mereka dikumpulkan untuk pengukuran OPG. Penelitian ini dianalisis dengan Uji Korelasi Pearson. Terdapat korelasi positif, kuat dan signifikan antara kadar serum osteoprotegerin dan kekakuan arteri menggunakan Cardio-Ankle Vascular Index (CAVI) pada pasien hipertensi.</li> <li>3. Indeks vaskular kardio-ankle (CAVI) yang merupakan pengukuran klinis baru dan dikembangkan untuk mengevaluasi kekakuan arteri dari asal aorta ke pergelangan kaki. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu penyakit dalam bidang kardiologi dan kedokteran vascular (penyakit vena dan tromboemboli) (keahlian pengusul adalah dalam penyakit vena dan tromboemboli).</li> <li>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 1<math>\alpha</math>-CXCR4 Pada Tikus Wistar Paska Infark Miokard Akut Yang Diberikan Latihan Aerobik Ringan".</li> </ol>
<b>D</b>		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. * <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/441/1/012158/meta">Alamat Web Jurnal / link judul : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/441/1/012158/meta</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN:1755-1307 E-ISSN:1755-1315</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : aman dari predatori</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke 2 dari 3 dan sbg koresponding author</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 1 kali dalam 1 tahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Earth and Planetary Sciences General Earth and Planetary Sciences, Environmental Science General Environmental Science</li> </ol>
<b>E</b>		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 17% , Primary Source tidak lebih dari 13% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi :Tanbahan data tidak pernah terjadi</li> <li>3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data</li> <li>4. Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi</li> </ol>
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
		$(29,59 \times 40\%) = 11,83$	
		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. Viskasari Pntoko 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