Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu				
A*	Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Beyond the Scale: Investigating Adiponectin, ICAM-1, and VCAM-1 as Metabolic Markers in Obese Adolescents with Metabolic Syndrome	
2	Nama Penulis	:	**Nur Aisiyah Widjaja1 (first and corresponding author)**, Leonardo Alexander Caesar2, Suhasta Nova3, and Eva Ardianah4	
3	Nama Jurnal	:	Journal of Obesity	
B	Peng-index	:	Scopus: Q1; SJR: 0.88; H Index: 61 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100215166&tip=sid&clean=0 https://www.scopus.com/sourceid/13363	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang kerja adiponektin dalam patofisiologi disfungsi vaskuler, karena obesitas menghambat ekspresi ICAM-1 dan VCAM-1.	
		2.	Artikel ini bertujuan untuk mengetahui kadar adiponektin, ICAM-1, VCAM-1 dan sindrom metabolik pada remaja obesitas.	
		3	Artikel ini merupakan penelitian potong lintang yang melibatkan remaja obesitas usia 13-18 tahun yang dilakukan bulan Oktober 2019 hingga Januari 2020, sejumlah 125 orang. Angka prevalensi obesitas dengan MetS sebesar 42 anak (33.6%), sementara 83 (66.4%) merupakan obesitas non-MetS. Ditemukan bahwa VCAM-1 secara signifikan lebih besar pada laki-laki dengan MetS dibandingkan anak perempuan dengan MetS. ICAM-1 tinggi pada anak laki-laki dengan kadar HDL-c yang rendah, dan berkorelasi dengan kadar HDL-c. Adiponektin secara signifikan rendah pada anak perempuan dengan obesitas sentral dan hipertrigliseridemia. Analisis jalur menunjukkan bahwa trigliserida mempunyai pengaruh langsung terhadap ICAM-1 tetapi tidak terhadap VCAM-1 pada anak laki-laki dan perempuan yang mengalami obesitas. Adiponektin mempunyai efek langsung negatif terhadap ICAM-1 dan VCAM-1 pada anak perempuan. Namun, pada anak laki-laki, tekanan darah diastol mempunyai efek langsung negatif, yang mungkin disebabkan oleh peran hormon seks secara tidak langsung. Artikel ini diterbitkan pada Oktober 2023	
		4.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu bidang Nutrisi dan Penyakit Metabolik, salah satu pengajarannya yaitu penanganan, pencegahan dan tatalaksana obesitas, serta peran pengusul sebagai staf pengajar dan pemberi pelayanan Ilmu Kesehatan Anak khususnya bidang bidang Nutrisi dan Penyakit Metabolik di RSUD Soetomo Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia yang merupakan rumah sakit pusat rujukan Indonesia bagian timur. Sesuai dengan Tri Dharma Perguruan Tinggi.	
D	Kesesuaian antara lingkup / sujek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	**1.***	Alamat Web Jurnal / link judul : https://www.hindawi.com/journals/jobe/2023/4574042/	
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : eISSN: 20900716	
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Jurnal, Publisher dan hijacked aman dan predatory	
		4.	Syarat komposisi Editor Board : editorial board lebih dari 4 negara	
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : Penulis Pertama dari 4 penulis (Sebagai corresponding author)	
		6.	Keberkalaan penerbitan : 1 Terbitan per tahun	
		7	Subjek area dan katagori jurnal : Endocrinology, Diabetes and Metabolism	
E	Kepastian tidak ada pelanggaran	1.	Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 17% , Primary Source </1% tidak lebih dari sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.	
		2.	Febrikasi :Tambahan data tidak pernah terjadi	

	integritas akademik	3.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4.	Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi
	Nilai pengusul (penulis pertama dan korespondensi 60%) **(39 x 60%) = 23.4**		
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%		
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		