

### Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	METS-IR vs. HOMA-AD and Metabolic Syndrome in Obese Adolescents
2	Nama Penulis	:	Nur Aisiyah Widjaja <sup>1</sup> , Rendi Aji Prihaningtyas <sup>2</sup> , Meta Herdiana Hanindita <sup>3</sup> , Roedi Irawan <sup>4</sup> , IDG Ugrasena <sup>5</sup> & Retno Handajani <sup>6</sup>
3	Nama Jurnal	:	The Journal of Medical Investigation
B	Peng-index	:	Scopus Q3 SJR: 0.298. Penerbit: Tokushima Daigaku Igakubu <a href="https://www.scopus.com/sourceid/9100153107">https://www.scopus.com/sourceid/9100153107</a>
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang sensitivitas METS IR dibandingkan HOMA AD sebagai assessment tools dalam menentukan kejadian resistensi insulin dan sindrom metabolik, karena obesitas berhubungan dengan inflamasi kronik derajat rendah yang merupakan penyebab terjadinya resistensi insulin dan sindrom metabolik. resistensi insulin ditentukan dengan menghitung Homeostasis model assessment of insulin resistance (HOMA-IR), sementara sindrom metabolik didasarkan pada kriteria IDF.
		2.	Artikel ini bertujuan untuk menganalisis hubungan pengukuran anthropometri dan kadar adiponektin dengan glukosa puasa, insulin dan Homeostatic Model Assessment of Insulin Resistance (HOMA-IR) pada remaja obesitas METS IR dan HOMA AD dalam menentukan kejadian sindrom metabolik dan resistensi insulin pada remaja obesitas
		3.	Artikel ini merupakan penelitian potong lintang pada 250 remaja obesitas usia 12-18 tahun, dan ditemukan sejumlah 103 mengalami sindrom metabolik. METS IR berhubungan dengan semua profil lipid dan tekanan darah, sementara HOMA AD hanya berhubungan dengan trigliserida, HDL-c dan tekanan darah sistole. dalam menentukan sindrom metabolik, METS IR memiliki nilai cut-off $\geq 46.53$ , dan HOMA AD $\geq 0.43$ . dalam menentukan resistensi insulin, nilai cut-off METS IR $\geq 52.01$ , dan HOMA AD $\geq 0.37$ . Disimpulkan METS IR memiliki kepekaan dalam menentukan sindrom metabolik, dan HOMA AD lebih peka mendeteksi insulin resisten. Artikel ini diterbitkan pada Februari 2023
		4.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu bidang Nutrisi dan Penyakit Metabolik, salah satu pengajarannya yaitu pencegahan dan tatalaksana obesitas serta peran pengusul sebagai staf pengajar dan pemberi pelayanan Ilmu Kesehatan Anak khususnya 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 / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal / link judul : <a href="http://medical.med.tokushima-u.ac.jp/jmi/vol70/index_1.html">http://medical.med.tokushima-u.ac.jp/jmi/vol70/index_1.html</a> .
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : pISSN:1343-1420/ eISSN:1349-6867
		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 6 penulis (Status first author dan corresponding Author)
		6.	Keberkalaan penerbitan : 2 Terbitan per tahun
		7.	Subjek area dan katagori jurnal : Medicine
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 19% , Primary Source 1% tidak lebih dari sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2.	Febrikasi : Tambahan 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 korespondensi 60%) <b>(34 x 60%) = 20.4</b>	
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	