

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

## A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah : METS-IR vs. HOMA-AD and Metabolic Syndrome in Obese Adolescents (Artikel)

Jumlah Penulis : 5 (Lima) Nur Aisyah Widjaja<sup>1</sup>, **Roedi Irawan**<sup>2</sup>, Meta Herdiana Hanindita<sup>3</sup>, IDG Ugrasena<sup>4</sup>, and Retno Handajani<sup>5</sup>

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 5, sebagai Co-Author

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	Journal of Medical Investigation
b. Nomor ISSN	:	pISSN:1343-1420/ eISSN:1349-6867
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	Vol. 70, No. 7, Hal. 2117-2121. Februari 2023
d. Penerbit	:	Tokushima Daigaku Igakubu
e. DOI artikel	:	
f. Alamat Web Jurnal	:	<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>
g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	Scopus Q3 SJR: 0.298, H Index: 47 <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=27230&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=27230&amp;tip=sid&amp;clean=0</a> <a href="https://www.scopus.com/sourceid/27230">https://www.scopus.com/sourceid/27230</a>

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (diberi  pada kategori yang tepat)

√

**Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)**

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

## C. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 14 JUNI 2023

Ketua Departemen Ilmu Kesehatan Anak  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Dr. Muhammad Faizi, dr. Sp.A(K)  
NIP: 196505271990021003



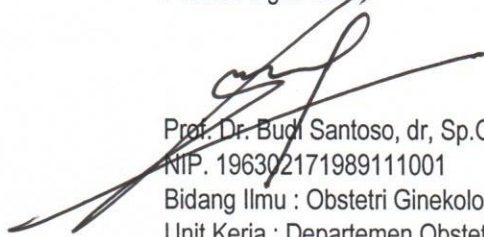
**Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu**

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6048692>

<b>A*</b> Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : METS-IR vs. HOMA-AD and Metabolic Syndrome in Obese Adolescents
2	Nama Penulis : Nur Aisyah 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
3	Nama Jurnal : The Journal of Medical Investigation
<b>B</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>	
<b>C</b> 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 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.
<b>D</b> 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 ke 2 dari 5, sebagai Co-Author
	6. Keberkalaan penerbitan : 2 Terbitan per tahun
	7. Subjek area dan katagori jurnal : Medicine
<b>E</b> Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 16% , 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 corespondensi 60%)	
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya <b>(35x 40%)/4 = 3,50</b>	

Surabaya, 14 JUNI 2023

Penilai Angka Kredit



Prof. Dr. Budi Santoso, dr, Sp. OG., Subsp.F.E.R

NIP. 196302171989111001

Bidang Ilmu : Obstetri Ginekologi - SOPK

Unit Kerja : Departemen Obstetri dan Ginekologi

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga