

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Adiponectin, anthropometric measurements and insulin resistance in adolescence with obesity  
 Jumlah Penulis : 7 (Tujuh) 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>  
 Status Pengusul : Penulis ke-4 dari 7, sebagai Co-Author  
 Identitas Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Malaysian Journal of Nutrition.  
 b. Nomor ISSN : 1394-035X  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 26. No. 2, Juni 2020. Hal. 165-172.  
 d. Penerbit : Persatuan Pemakanan Malaysia  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.31246/mjn-2019-0100>  
 f. Alamat Web Jurnal : [https://nutriweb.org.my/mjn/publication/26-2/Vol%2026\(2\)%203.%20mjn.2019.0100%20Rendi%20\(online%20first\)%20updated.pdf](https://nutriweb.org.my/mjn/publication/26-2/Vol%2026(2)%203.%20mjn.2019.0100%20Rendi%20(online%20first)%20updated.pdf)  
 g. Terindek di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : scopus Q3 SJR: 0.21  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=9100153107&tip=sid&clean=0>  
<https://www.scopus.com/sourceid/9100153107>

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)

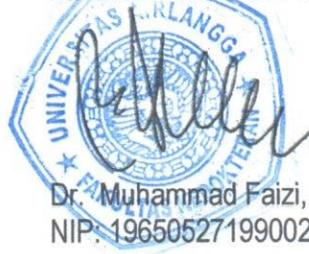
## C. Hasil Validasi Ketua Departemen

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/6144485>

<b>A* Identitas Karya Ilmiah</b>	
1	Judul : Adiponectin, anthropometric measurements and insulin resistance in adolescence with obesity
2	Nama Penulis : Nur Aisyah Widjaja1, Rendi Aji Prihaningtyas2, Meta Herdiana Hanindita3, Roedi Irawan4, IDG Ugrasena5 & Retno
3	Nama Jurnal : Malaysian Journal of Nutrition.
<b>B Peng-index : scopus Q3 SJR: 0.21 Penerbit: Persatuan Pemakanan Malaysia</b> <a href="https://www.scopus.com/sourceid/9100153107">https://www.scopus.com/sourceid/9100153107</a>	
<b>C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b>	1. Artikel ini membahas tentang pengaruh obesitas pada remaja terhadap kadar adiponektin, pengukuran antropometri dan resistensi insulin. Obesitas pada remaja dapat menyebabkan metabolik sindrom, dan kejadian resistensi insulin meningkatkan resiko terjadinya metabolik sindrom, sehingga meningkatkan kematian prematur. Sementara pengukuran antropometri diketahui dapat menjadi marker terjadinya insulin resisten.
	2. Artikel ini bertujuan untuk menganalisis hubungan pengukuran antropometri dan kadar adiponektin dengan glukosa puasa, insulin dan Homeostatic Model Assessment of Insulin Resistance (HOMA-IR) pada remaja obesitas
	3. Artikel ini merupakan penelitian potong lintang pada 59 remaja obesitas usia 13-16 tahun. Dari penelitian ini diketahui bahwa terdapat hubungan positif antara lingkar pinggang, Waist-to-hip ratio (WHR), dan waist-to-height ratio (WHtR) berhubungan dengan insulin dan HOMA IR. Sementara adiponektin berhubungan negatif dengan insulin, sehingga disimpulkan pengukuran antropometri (waist circumference, WHR and WHtR) dan adiponektin dapat digunakan sebagai deteksi dini terjadinya insulin resisten dan hiperinsulinemia pada remaja obesitas. Artikel disajikan dalam bahasa Inggris, dan diterbitkan pada Juni 2020
	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.
<b>D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</b>	1. * Alamat Web Jurnal / link judul : <a href="https://nutriweb.org.my/mjn/publication/26-2/Vol%2026(2)%203.%20mjn.2019.0100%20Rendi%20(online%20first)%20updated.pdf">https://nutriweb.org.my/mjn/publication/26-2/Vol%2026(2)%203.%20mjn.2019.0100%20Rendi%20(online%20first)%20updated.pdf</a>
	2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN (Online): 1394-035X
	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 4 dari 6 penulis (Status Co-Author)
	6. Keberkalaan penerbitan : 3 Terbitan per tahun
	7. Subjek area dan katagori jurnal : Nutrisi
<b>E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</b>	1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 18% , 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	

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