

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

A. Identitas Karya Ilmiah:

- Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Negative Correlation between Serum Brain-derived Neurotrophic Factor Levels and Obesity Predictor Markers and Inflammation Levels in Females with Obesity
- Jumlah Penulis : 6 (Enam Orang) - Slamet Raharjo¹, Adi Pranoto², **Purwo Sri Rejeki^{3*}**, A. S. M. Harisman¹, Yualita Putri Pamungkas⁴, Olivia Andiana¹
- Status Pengusul : **Penulis ke 3 dari 6 penulis (Koresponding Author)**
- Identitas Jurnal Ilmiah
- a. Nama Jurnal : Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences
 - b. Nomor ISSN : 1857-9655
 - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 9 No. B (2021): B - Clinical Sciences
 - d. Penerbit : Scientific Foundation SPIROSKI
 - e. DOI artikel : <https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.6840>
 - f. Alamat Web Jurnal : Alamat web :
<https://oamjms.eu/index.php/mjms/article/view/6840>
Web PDF Jurnal:
<https://oamjms.eu/index.php/mjms/article/view/6840/6252>
 - g. Terindeks di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS Q 3 SJR: 0,26
<https://www.scopus.com/sourceid/21100824403>
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100824403&tip=sid&clean=0>

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

\checkmark

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. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer 1	Reviewer II	Rerata
a).	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3,9	3,95
b).	Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,9	11,9	11,90
c).	Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,8	11,9	11,85
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,8	11,9	11,85
Total = (100%)		39,50	39,6	39,55
Penulis ke 3 dari 6 penulis (Koresponding Author)		(39,55 x40%) = 15,82 (Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)		

D. 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, 27 Mei 2022
Ketua Departemen Biokimia dan Ilmu Faal
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Dr. Gwenny Ichsan Prabowo, dr., M.Kes
NIP. 196209291990022003

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Identitas Reviewer :

Nama : Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes
 NIP : 198008282006041002
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina / IV-A
 Jabatan : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Negative Correlation between Serum Brain-derived Neurotrophic Factor Levels and Obesity Predictor Markers and Inflammation Levels in Females with Obesity
 Jumlah Penulis : 6 (Enam Orang) - Slamet Raharjo¹, Adi Pranoto², **Purwo Sri Rejeki^{3*}**, A. S. M. Harisman¹, Yualita Putri Pamungkas⁴, Olivia Andiana¹

Status Pengusul : **Penulis ke 3 dari 6 penulis** (Koresponding Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences
 b. Nomor ISSN : 1857-9655
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 9 No. B (2021): B - Clinical Sciences
 d. Penerbit : Scientific Foundation SPIROSKI
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.6840>
 f. Alamat Web Jurnal : Alamat web :
<https://oamjms.eu/index.php/mjms/article/view/6840>
 Web PDF Jurnal:
<https://oamjms.eu/index.php/mjms/article/view/6840/6252>
 g. Terindek di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS Q 3 SJR: 0,26
<https://www.scopus.com/sourceid/21100824403>
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100824403&tip=sid&clean=0>

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

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

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)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a) Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,9
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,8
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,8
Total = (100%)	40			39,50
Nilai Pengusul = (39,50 x 40%) = 15,80				

Surabaya, 20 Mei 2022
 Reviewer 1



Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes
 NIP. 198008282006041002

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah : Negative Correlation between Serum Brain-derived Neurotrophic Factor Levels and Obesity Predictor Markers and Inflammation Levels in Females with Obesity
Jumlah Penulis : 6 (Enam Orang) - Slamet Raharjo¹, Adi Pranoto², **Purwo Sri Rejeki^{3*}**, A. S. M. Harisman¹, Yualita Putri Pamungkas⁴, Olivia Andiana¹
Status Pengusul : **Penulis ke 3 dari 6 penulis** (Koresponding Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi artikel ini sudah lengkap. Isi artikel terdapat judul, abstrak, introduksi, materi dan metode, hasil, diskusi, konklusi, ucapan terima kasih, komponen artikel lainnya beserta referensi. Artikel juga menyertakan nomor persetujuan etik 81/EC/KEPK-S1/04/2020 dan asal pendanaan untuk melakukan penelitian.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan artikel berada pada ruang lingkup kesehatan dan fisiologi pada manusia yang mengalami obesitas. Artikel membahas bagaimana hubungan antara tingkat serum brain-derived neurotrophic factor (BDNF) dan penanda prediktor obesitas (indeks massa tubuh (BMI) dan rasio pinggang terhadap pinggul (WHR)) dan tingkat peradangan (interleukin-6 (IL-6) dan tumor necrosis factor-alpha (TNF- α)) pada wanita obesitas. Pembahasan dilakukan dengan sangat baik, yang berguna dalam aplikasi tatalaksana obesitas di masyarakat.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data BDNF, IL-6, dan TNF- α didapatkan dari metode ELISA sementara data penanda prediktor obesitas didapatkan menggunakan pemeriksaan antropometri sederhana menggunakan BIA. Metodologi yang digunakan sudah sesuai dengan tujuan penelitian yang ingin dicapai dan diperkuat oleh referensi yang mutakhir dan baik.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel ini dipublikasikan di Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2021; 9 (B): 1021-1026 dengan eISSN: 1857-9655 di bawah publisher Scientific Foundation SPIROSKI; terindeks SCOPUS Q3 SJR: 0.26 dengan doi artikel <https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.6840>.

Surabaya, 20 Mei 2022
Reviewer 1



Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes
NIP. 198008282006041002

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Identitas Reviewer :

Nama : Dr. Gadis Meinar Sari, dr, M.Kes
 NIP : 196605041996032001
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal
 Pangkat (Gol.Ruang) : Penata Tk. I / III-d
 Jabatan : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Negative Correlation between Serum Brain-derived Neurotrophic Factor Levels and Obesity Predictor Markers and Inflammation Levels in Females with Obesity
 Jumlah Penulis : 6 (Enam Orang) - Slamet Raharjo¹, Adi Pranoto², **Purwo Sri Rejeki^{3*}**, A. S. M. Harisman¹, Yualita Putri Pamungkas⁴, Olivia Andiana¹

Status Pengusul : **Penulis ke 3 dari 6 penulis** (Koresponding Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences
b. Nomor ISSN	:	1857-9655
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	Vol. 9 No. B (2021): B - Clinical Sciences
d. Penerbit	:	Scientific Foundation SPIROSKI
e. DOI artikel	:	https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.6840
f. Alamat Web Jurnal	:	Alamat web : https://oamjms.eu/index.php/mjms/article/view/6840 Web PDF Jurnal: https://oamjms.eu/index.php/mjms/article/view/6840/6252
g. Terindeks di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	SCOPUS Q3, SJR: 0.26, coverage years: coverage years from 2014 to 2021 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100824403&tip=sid&clean=0

Kategori Publikasi :	<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
Karya Ilmiah Buku (diberi \checkmark pada kategori yang tepat)	<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
	<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a) Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,9
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,9
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,9
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,9
Total = (100%)	40			39,6
Nilai Pengusul = (39,60 x 40%) = 15,84				

Surabaya, 17 Mei 2022
 Reviewer 2



Dr. Gadis Meinar Sari, dr, M.Kes
 NIP. 196605041996032001

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah : Negative Correlation between Serum Brain-derived Neurotrophic Factor Levels and Obesity Predictor Markers and Inflammation Levels in Females with Obesity
Jumlah Penulis : 6 (Enam Orang) - Slamet Raharjo¹, Adi Pranoto², **Purwo Sri Rejeki^{3*}**, A. S. M. Harisman¹, Yualita Putri Pamungkas⁴, Olivia Andiana¹
Status Pengusul : **Penulis ke 3 dari 6 penulis** (Koresponding Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi artikel sangat lengkap dan sesuai pedoman kaidah penulisan ilmiah, terdiri dari judul artikel, abstrak, *introduction*, *method* (beserta nomor sertifikat kelaikan etik yang menyetujui dilaksanakannya penelitian ini yaitu No. 81/EC/KEPK-S1/04/2020), *results*, diskusi, kesimpulan, dan referensi yang digunakan. Artikel dilengkapi gambar yang mendeskripsikan hasil penelitian dengan jelas

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini berada pada keilmuan fisiobiologi pada manusia yang mengalami obesitas. Dalam artikel ini, dibahas bagaimana korelasi kadar BDNF serum dengan marker predictor obesitas termasuk *body mass index* (BMI) dan *waist to hip ratio* [WHR]) serta marker inflamasi yaitu IL-6 and TNF- α pada remaja perempuan yang mengalami obesitas. Pembahasan dilakukan dengan detail dan dalam dilengkapi dengan keterbatasan penelitian.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi yang digunakan sudah sesuai dengan tujuan penelitian yang ingin dicapai. Kadar BDNF, IL-6, and TNF- α diukur menggunakan metode ELISA sedangkan untuk BMI dan WHR didapatkan dari pengukuran antropometri sederhana.. Dalam melakukan pembahasan, referensi yang digunakan juga mutakhir

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel ini sudah diterbitkan di Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences dengan nomor ISSN: 1857-9655 di bawah publisher Scientific Foundation SPIROSKI; terindeks SCOPUS Q3, SJR: 0.26, coverage years: coverage years from 2014 to 2021 dengan doi artikel <https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.6840>

Surabaya, 17 Mei 2022
Reviewer 2



Dr. Gadis Meinar Sari, dr, M.Kes
NIP. 196605041996032001