

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The effect of long-term ketogenic diet on serum adiponectin and insulin-like growth factor-1 levels in mice

Jumlah Penulis : 8 (Delapan Orang) - Deandra M. Widiatmaja, Alif Lutvyani, Desi R. Sari, Hamidah Kurniasari, Ismi D. Meiliana, Minidian Fasitasari, Yoshio Yamaoka and **Purwo S. Rejeki**

Status Pengusul : **Penulis ke 8 dari 8 penulis (Status Co Author)**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology In print

b. Nomor ISSN : ISSN:0792-6855E-ISSN:2191-0286

c. Volume, Nomor, bulan, tahun :

d. Penerbit : De Gruyter

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1515/jbcpp-2021-0287>

f. Alamat Web Jurnal : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jbcpp-2021-0287/html>

g. Terindek di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di <https://www.scopus.com/sourceid/22980>  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=22980&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 International 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	4	4
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,9	11,7	11,80
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,9	11,9	11,9
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,9	11,8	11,85
<b>Total = (100%)</b>	<b>39,7</b>	<b>39,40</b>	<b>39,55</b>
<b>Penulis ke 8 dari 8 penulis (Status Co Author)</b>	<b>(39,55 x40%)/7 = 2,26 (Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)</b>		

## 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) : The effect of long-term ketogenic diet on serum adiponectin and insulin-like growth factor-1 levels in mice

Jumlah Penulis : 8 (Delapan Orang) - Deandra M. Widiatmaja, Alif Lutvyani, Desi R. Sari, Hamidah Kurniasari, Ismi D. Meiliana, Minidian Fasitasari, Yoshio Yamaoka and **Purwo S. Rejeki**

Status Pengusul : **Penulis ke 8 dari 8 penulis (Status Co Author)**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology In print
b. Nomor ISSN	:	ISSN:0792-6855E-ISSN:2191-0286
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	
d. Penerbit	:	De Gruyter
e. DOI artikel	:	<a href="https://doi.org/10.1515/jbcpp-2021-0287">https://doi.org/10.1515/jbcpp-2021-0287</a>
f. Alamat Web Jurnal	:	<a href="https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jbcpp-2021-0287/html">https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jbcpp-2021-0287/html</a>
g. Terindek di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	SCOPUS Q3 SJR: 0.414 <a href="https://www.scopus.com/sourceid/22980">https://www.scopus.com/sourceid/22980</a>

<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=22980&tip=sid&clean=0>

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

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

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

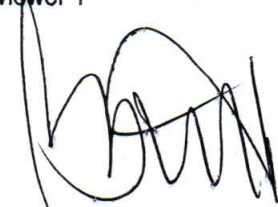
Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

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			11,9
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,9
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,7</b>

Nilai Pengusul :  $(39,70 \times 40\%) / 7 = 2,27$

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 : The effect of long-term ketogenic diet on serum adiponectin and insulin-like growth factor-1 levels in mice  
Jumlah Penulis : 8 (Delapan Orang) - Deandra M. Widiatmaja, Alif Lutvyani, Desi R. Sari, Hamidah Kurniasari, Ismi D. Meiliana, Minidian Fasitasari, Yoshio Yamaoka and **Purwo S. Rejeki**  
Status Pengusul : **Penulis ke 8 dari 8 penulis** (Status Co 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 235/EC/KEPK/FKUA/2020 dan asal pendanaan untuk melakukan penelitian.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas tentang bagaimana efek pemberian diet ketogenik pada kadar adiponektin dan IGF-1 pada mencit. Adiponektin yang merupakan adipokin protektor dan IGF-1 merupakan mediator yang dibutuhkan untuk proses pertumbuhan. Keduanya dipengaruhi oleh diet ketogenik yang diberikan selama delapan minggu yang mempresentasikan paparan jangka panjang. Pembahasan dilakukan dengan dalam.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi yang digunakan sudah sesuai dengan tujuan penelitian yang ingin dicapai dan sesuai pula dengan hewan coba yang digunakan. Hewan coba yang digunakan adalah mencit yang merupakan hewan yang mempunyai kemiripan dengan manusia di bidang metabolisme dan hormonal. Dalam melakukan pembahasan, referensi yang digunakan juga mutakhir.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel ini sudah diterima di Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology dengan pISSN:0792-6855E-ISSN:2191-0286 di bawah publisher De Gruyter; terindeks SCOPUS Q3 SJR: 0.414 dengan doi artikel <https://doi.org/10.1515/jbcpp-2021-0287>

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) : The effect of long-term ketogenic diet on serum adiponectin and insulin-like growth factor-1 levels in mice  
 Jumlah Penulis : 8 (Delapan Orang) - Deandra M. Widiatmaja, Alif Lutvyani, Desi R. Sari, Hamidah Kurniasari, Ismi D. Meiliana, Minidian Fasitasari, Yoshio Yamaoka and **Purwo S. Rejeki**

Status Pengusul : **Penulis ke 8 dari 8 penulis** (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology In print
- b. Nomor ISSN : ISSN:0792-6855E-ISSN:2191-0286
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun :
- d. Penerbit : De Gruyter
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1515/jbcpp-2021-0287>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jbcpp-2021-0287/html>
- g. Terindek di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS Q3 SJR: 0.414  
<https://www.scopus.com/sourceid/22980>  
<https://www.scimagoir.com/journalsearch.php?q=22980&tip=sid&clean=0>

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

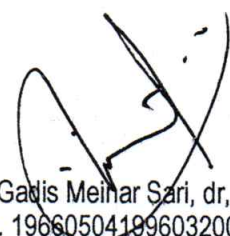
√

**Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)**  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah 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			4
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,7
c) Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,9
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,8
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,40</b>
<b>Nilai Pengusul = (39,40 x 40%) / 7 = 2,25</b>				

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 : The effect of long-term ketogenic diet on serum adiponectin and insulin-like growth factor-1 levels in mice  
Jumlah Penulis : 8 (Delapan Orang) - Deandra M. Widiatmaja, Alif Lutvyani, Desi R. Sari, Hamidah Kurniasari, Ismi D. Meiliana, Minidian Fasitasari, Yoshio Yamaoka and **Purwo S. Rejeki**  
Status Pengusul : **Penulis ke 8 dari 8 penulis** (Status Co 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, materials and method* (berserta nomor sertifikat kelaikan etik yang menyetujui dilaksanakannya penelitian ini yaitu No. No. 235/EC/KEPK/FKUA/2020), *results*, diskusi, kesimpulan, *acknowledgement*, kontribusi autor, *conflict of interest*, dan referensi yang digunakan. Artikel dilengkapi gambar dan tabel yang mendeskripsikan hasil penelitian dengan jelas

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini berada pada keilmuan fisiobiologi yang berusaha untuk memprevensi sebuah kejadian sakit. Dalam artikel ini, dibahas bagaimana peengaruh pemberian diet ketogenik dalam jangka panjang terhadap kadar adiponectin dan IGF-1 pada mencit. Pembahasan dilakukan dengan detail dan dalam. Hasil penelitian memberikan perspektif penggunaan diet ketogenik untuk menurunkan berat badan ataupun sebagai pilihan terapi nonfarmakologis pada obesitas, kanker, dan diabetes mellitus tipe 2.

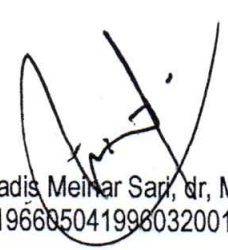
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi yang digunakan sudah sesuai dengan tujuan penelitian yang ingin dicapai dan sesuai pula dengan hewan coba yang digunakan. Hewan coba yang digunakan adalah mencit, dimana mencit memiliki kemiripan dengan manusia di bidang metabolisme dan hormonal. Dalam melakukan pembahasan, referensi yang digunakan juga mutakhir

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel ini sudah dipublikasikan secara *online (ahead of print)* di Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology dengan pISSN:0792-6855E-ISSN:2191-0286 di bawah publisher De Gruyter; terindeks SCOPUS Q3 SJR: 0.414 dengan doi artikel <https://doi.org/10.1515/jbcpp-2021-0287>

Surabaya, 17 Mei 2022  
Reviewer 2

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