

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

- Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Moderate intensity exercise decreases the circulating level of betatrophin and its correlation among markers of obesity women
- Jumlah Penulis : **7 (Tujuh Orang) - Purwo Sri Rejeki**, Pradika Gita Baskara, Lilik Herawati, Adi Pranoto, Hayuris Kinandita Setiawan, Ronny Lesmana and Shariff Halim
- Status Pengusul : **Penulis ke-1 dari 7 penulis** (Utama Sekaligus Penulis Korespondensi)
- Identitas Jurnal Ilmiah
- Nama Jurnal : Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology
  - Nomor ISSN : ISSN:0792-6855E-ISSN:2191-0286
  - Volume, Nomor, bulan, tahun : .....
  - Penerbit : De Gruyter
  - DOI artikel : <https://doi.org/10.1515/jbcpp-2021-0393>
  - Alamat Web Jurnal : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jbcpp-2021-0393/html>
  - Terindek di Scimagor/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SCOPUS Q3 SJR: 0.414  
<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 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	3,95	3,975
b). Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,9	11,8	11,85
c). Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,9	11,9	11,9
d). Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,8	11,7	11,75
<b>Total = (100%)</b>	<b>39,6</b>	<b>39,35</b>	<b>39,48</b>
<b>Penulis ke-1 dari 7 penulis</b> (Utama Sekaligus Penulis Korespondensi)	<b>(39,48x60%) = 23,69</b> <b>(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) : Moderate intensity exercise decreases the circulating level of betatrophin and its correlation among markers of obesity women  
 Jumlah Penulis : **7 (Tujuh Orang) - Purwo Sri Rejeki, Pradika Gita Baskara, Lilik Herawati, Adi Pranoto, Hayuris Kinandita Setiawan, Ronny Lesmana and Shariff Halim**

Status Pengusul : **Penulis ke-1 dari 7 penulis (Utama Sekaligus Penulis Korespondensi)**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology
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-2021-0393">https://doi.org/10.1515/jbcpp-2021-0393</a>
f. Alamat Web Jurnal	:	<a href="https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jbcpp-2021-0393/html">https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jbcpp-2021-0393/html</a>
g. Terindek di Scimago/ 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> <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=22980&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=22980&amp;tip=sid&amp;clean=0</a>

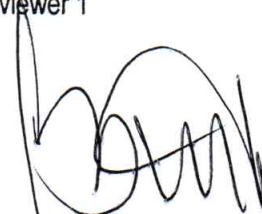
Kategori Publikasi :     
 Karya Ilmiah Buku (diberi  pada kategori yang tepat)

**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			11,9
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>39,6</b>
<b>Nilai Pengusul : (39,60 x 60%) = 23,76</b>				

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 : Moderate intensity exercise decreases the circulating level of betatrophin and its correlation among markers of obesity women  
Jumlah Penulis : **7 (Tujuh Orang) - Purwo Sri Rejeki**, Pradika Gita Baskara, Lilik Herawati, Adi Pranoto, Hayuris Kinandita Setiawan, Ronny Lesmana and Shariff Halim  
Status Pengusul : **Penulis ke-1 dari 7 penulis** (Utama Sekaligus Penulis Korespondensi)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi artikel ini sudah terdapat judul, abstrak, introduksi, materi dan metode, hasil, diskusi, konklusi, ucapan terima kasih, komponen artikel lainnya beserta referensi. Artikel juga menyertakan nomor persetujuan etik 309/EC/KEPK/FKUA/2019 dan asal pendanaan untuk melakukan penelitian. Unsur isi artikel ini sangat lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini pada fisiologi dan kesehatan olahraga serta fisiobiologi intervensi olahraga pada perempuan obesitas. Pada artikel ini, selain dibahas bagaimana peran olahraga terhadap kadar betatropin, juga bagaimana korelasi betatropin terhadap indikator lain yang berkorelasi, yaitu usia, BMI, massa lemak, waist hip ratio, kadar glukosa darah puasa, serta PBF. Pada akhir pembahasan juga dipaparkan keterbatasan penelitian dan prospektif penelitian yang bisa dikerjakan di masa mendatang.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data betatropin didapatkan dari ELISA sementara data yang lain didapatkan menggunakan pemeriksaan antropometri sederhana menggunakan BIA. Metode yang digunakan bisa menjawab tujuan penelitian yang ingin dicapai dan pembahasan dilakukan referensi yang mutakhir dan baik.

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/jbccpp-2021-0393>

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) : Moderate intensity exercise decreases the circulating level of betatrophin and its correlation among markers of obesity women  
 Jumlah Penulis : **7 (Tujuh Orang) - Purwo Sri Rejeki, Pradika Gita Baskara, Lilik Herawati, Adi Pranoto, Hayuris Kinandita Setiawan, Ronny Lesmana and Shariff Halim**

Status Pengusul : **Penulis ke-1 dari 7 penulis (Utama Sekaligus Penulis Korespondensi)**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology
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-2021-0393">https://doi.org/10.1515/jbcpp-2021-0393</a>
f. Alamat Web Jurnal	:	<a href="https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jbcpp-2021-0393/html">https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jbcpp-2021-0393/html</a>
g. Terindek di Scimago/ 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> <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=22980&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=22980&amp;tip=sid&amp;clean=0</a>

Kategori Publikasi :  **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	
e) Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,95
f) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,8
g) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,9
h) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,7
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,35</b>
<b>Nilai Pengusul = (39,35 x 60%) = 23,61</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 : Moderate intensity exercise decreases the circulating level of betatrophin and its correlation among markers of obesity women  
Jumlah Penulis : **7 (Tujuh Orang) - Purwo Sri Rejeki**, Pradika Gita Baskara, Lilik Herawati, Adi Pranoto, Hayuris Kinandita Setiawan, Ronny Lesmana and Shariff Halim  
Status Pengusul : **Penulis ke-1 dari 7 penulis** (Utama Sekaligus Penulis Korespondensi)

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. 309/EC/KEPK/FKUA/2019), *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 fisiologi dan kesehatan olah raga yang dikorelasikan pada proses fisiobiologi manusia yang mengalami obesitas. Dalam artikel ini, dibahas bagaimana pengaruh intervensi olahraga intensitas moderat terhadap kadar betatropin serta korelasi betatropin terhadap marker obesitas pada perempuan termasuk BMI, massa lemak, waist hip ratio, kadar glukosa darah puasa, serta PBF. Pembahasan dilakukan dengan detail dan dalam dilengkapi dengan keterbatasan penelitian. Hasil penelitian bermanfaat sebagai perspektif aplikasi tatalaksana obesitas di masyarakat.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi yang digunakan sudah sesuai dengan tujuan penelitian yang ingin dicapai. Kadar betatropin diukur pada pre dan post-exercise, hasil didapatkan melalui pemeriksaan menggunakan metode ELISA yang akan valid menggambarkan pengaruh intervensi yang digunakan. Hasil pengukuran parameter lain didapatkan dari pemeriksaan antropometri sederhana menggunakan BIA. 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-2021-0393>

Surabaya, 17 Mei 2022  
Reviewer 2



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