

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

A. Identitas Karya Ilmiah
Judul Jurnal Ilmiah : Golden Sea Cucumber Extract Revives Glucose Transporter-4 And Interleukin-6 Protein Level In Diabetic Mouse Muscle
Jumlah penulis : 5 (Lima) Bambang Purwanto, Sundari Indah Wiyasihati, Putri Ayu Masyitha, Kristanti Wanito Wigati, Irfiansyah Irwadi
Status Pengusul : First Author - Penulis ke 1 dari 5 Penulis
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Veterinary World
b. Nomor ISSN : 2231-0916
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.12, No.5, Mei 2019
d. Penerbit : Veterinary world
e. DOI artikel : https://dx.doi.org/10.14202%2Fvetworld.2019.684-688
f. Alamat web Jurnal : http://www.veterinaryworld.org/Vol.12/May-2019/9.html
g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr : Q1 (SJR : 0,68)

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : [x] 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

Table with 4 columns: Komponen yang dinilai, Reviewer I, Reviewer II, Nilai Rata-rata. Rows include Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%), Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%), Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%), Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%), Total = (100%), and Penulis Ke 1 Dari 5 Penulis.

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, 06-09-2021



Ketua Departemen Ilmu Faal & Biokimia FK UNAIR
Drs. Dwenny Ichsan Prabowo, dr., M.Kes.
NIP. 196209291990022003
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Soetjipto, dr., M.S., Ph.D.  
 NIP : 195002172020036101  
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran  
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama - IV e  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Golden Sea Cucumber Extract Revives Glucose Transporter-4 And Interleukin-6 Protein Level In Diabetic Mouse Muscle  
 Jumlah penulis : 5 (Lima) **Bambang Purwanto**, Sundari Indah Wiyasihati, Putri Ayu Masyitha, Kristanti Wanito Wigati, Irfiansyah Irwadi  
 Status Pengusul : First Author - Penulis ke 1 dari 5 Penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Veterinary World  
 b. Nomor ISSN : 2231-0916  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.12, No.5, Mei 2019  
 d. Penerbit : Veterinary world  
 e. DOI artikel : <https://dx.doi.org/10.14202%2Fvetworld.2019.684-688>  
 f. Alamat web Jurnal : <http://www.veterinaryworld.org/Vol.12/May-2019/9.html>  
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr : Q1 (SJR : 0,68)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  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			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>39</b>
<b>Nilai Pengusul = 40 % x 39 = 15,6</b>				

Surabaya, 02-06-2021  
 Reviewer 1

Prof. Soetjipto, dr., M.S., Ph.D.  
 NIP. 195002172020036101  
 Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Golden Sea Cucumber Extract Revives Glucose Transporter-4 And Interleukin-6 Protein Level In Diabetic Mouse Muscle  
Jumlah Penulis : 5 (Lima) **Bambang Purwanto**, Sundari Indah Wiyasihati, Putri Ayu Masyitha, Kristanti Wanito Wigati, Irfiansyah Irwadi  
Status Pengusul : First Author - Penulis ke 1 dari 5 Penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini sangat lengkap dan sudah sesuai dengan kaidah ilmiah, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan serta simpulan dan daftar pustaka

---

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini menjelaskan efek *whole body extract* Teripang Emas terhadap pemulihan otot diabetes melalui perbaikan kadar protein GLUT-4 dan interleukin-6 otot untuk meregenerasi otot rangka yang atrofi akibat penyakit diabetes melitus. Efek tersebut dipelajari pada model mencit diabetes yang diinduksi dengan injeksi streptozotocin. Topik artikel sesuai dengan bidang kajian penulis dalam fisiologi otot dan pemodelan hewan coba

---

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian menggunakan marker fungsi otot rangka yang saat ini menjadi perbincangan forum ilmiah. Marker diperiksa secara langsung dari spesimen protein otot yang diekstraksi menggunakan metode terkini untuk memperoleh kadar Glut-4 dan interleukin-6 yang lebih akurat.

---

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q1. Diterbitkan oleh Veterinary World. Tidak masuk ke dalam daftar *beall's list*

---

Surabaya, 02-06-2021  
Reviewer 1

  
Prof. Soetjipto, dr., M.S., Ph.D.  
NIP. 195002172020036101  
Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

## Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes  
 NIP : 196603091998021003  
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal  
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama Madya - IV d  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal Fakultas Kedokteran Universitas Udayana

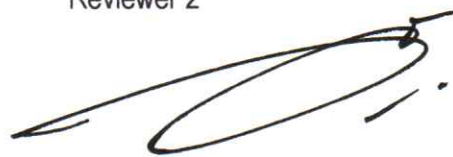
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Golden Sea Cucumber Extract Revives Glucose Transporter-4 And Interleukin-6 Protein Level In Diabetic Mouse Muscle  
 Jumlah penulis : 5 (Lima) **Bambang Purwanto**, Sundari Indah Wiyasihati, Putri Ayu Masyitha, Kristanti Wanito Wigati, Irfiansyah Irwadi  
 Status Pengusul : First Author - Penulis ke 1 dari 5 Penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Veterinary World  
 b. Nomor ISSN : 2231-0916  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.12, No.5, Mei 2019  
 d. Penerbit : Veterinary world  
 e. DOI artikel : <https://dx.doi.org/10.14202%2Fvetworld.2019.684-688>  
 f. Alamat web Jurnal : <http://www.veterinaryworld.org/Vol.12/May-2019/9.html>  
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scimagojr : Q1 (SJR : 0,68)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 (beri  pada kategori yang tepat)  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	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	11
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>38</b>
<b>Nilai Pengusul = 60 % x 38 = 23,28</b>				

Denpasar, 02-06-2021  
 Reviewer 2



Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes  
 NIP. 196603091998021003  
 Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal  
 Fakultas Kedokteran Universitas Udayana

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Golden Sea Cucumber Extract Revives Glucose Transporter-4 And Interleukin-6 Protein Level In Diabetic Mouse Muscle  
Jumlah Penulis : 5 (Lima) **Bambang Purwanto**, Sundari Indah Wiyasihati, Putri Ayu Masyitha, Kristanti Wanito Wigati, Irfiansyah Irwadi  
Status Pengusul : First Author - Penulis ke 1 dari 5 Penulis

## Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi  
Artikel merupakan tulisan dalam jurnal. Unsur isi tulisan sudah lengkap meliputi tittle, abstract, introduction, materials and methods, results, discussion, conclusion, acknowledgement dan references.

---

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan  
Ruang lingkup artikel sudah sesuai dengan bidang penulis yaitu tentang **penggunaan ekstrak golden sea cucumber glucose transponder-4 dan interleukin 6 protein level**. Kedalaman pembahasan **sangat baik**, ada **13** rujukan dari **20** daftar rujukan yang digunakan untuk membahas hasil.

---

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi  
Data dan informasi yang digunakan dan hasil yang diperoleh sudah cukup. Metodologi yang digunakan merupakan suatu **eksperimen** berdasarkan hasil kajian dari rujukan mutakhir. Ada **19** rujukan dari **20** rujukan yang digunakan dalam artikel merupakan rujukan 10 tahun terakhir.

---

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan  
Unsur dan kualitas terbitan sangat baik. Artikel dipublikasikan dalam jurnal internasional bereputasi Veterinary World, ISSN 2231-0916, Vol.12, No.5, Mei 2019, diterbitkan oleh Veterinary World, terindeks Scopus Q1 dengan SJR : 0,68.

---

Denpasar, 09-06-2021  
Reviewer 2



Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes  
NIP. 196603091998021003  
Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal

Fakultas Kedokteran Universitas Udayana