

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effects of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Viscera Hydrolyzate on Blood Pressure, TNF- α and IL-6 Expression in Rats (*Rattus norvegicus*) Induced by DOCA-Salt

Jumlah Penulis : Enam (**Putut Har Riyadi**, Wendy Alexander Tanod, Wendy Alexander Tanod, Dwi Titik Sulistiyati, Aulanni'am Aulanni'am, Eddy Suprayitno)

Status Pengusul : penulis ke 1 (Satu) / Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Indian Journal of Animal Research

b. Nomor ISSN : ISSN:0367-6722
E-ISSN:0976-0555

c. Vol, No., Bln Thn : Volume 55, Issue 1, 2021

d. Penerbit : Agricultural Research Communication Centre

e. DOI artikel (jika ada) : 10.18805/ijar.B-1195

f. Alamat web jurnal : <https://arccjournals.com/journal/indian-journal-of-animal-research/B-1195>

Alamat Artikel :

g. Terindeks : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

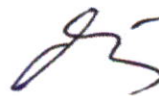
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			38.1
Nilai Pengusul = 38.1 x 0.6 = 22.86				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Artikel lengkap, memenuhi kaidah penulisan artikel ilmiah. Artikel mengkaji potensi viscera bioactive crude extract sebagai pengendali tekanan darah pada tikus uji. Topik penelitian tergolong baru, dengan memanfaatkan limbah Ikan Nila yang sebelumnya lebih banyak dibuang dan menambah sampah domestik
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup sesuai topik artikel, kajian juga sesuai dengan bidang keahlian Pengusul. Pembahasan dilakukan cukup baik, menggunakan sekitar 40% artikel yang tersedia. Sayangnya yang lebih banyak dibahas ke arah pengendalian tekanan darahnya bukan kandungan viscera bioactive crude extract-nya sehingga memiliki potensi dalam pengendalian tekanan darah pada tikus uji
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metode cukup baik, lengkap, disertai acuan, dan cukup terkini. Artikel telah ditulis berdasar analisa data yang baik dan komprehensif.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Kualitas jurnal cukup baik (Indian Journal of Animal Research; Scopus coverage years: from 2008 to Present; Publisher: Agricultural Research Communication Centre; ISSN:0367-6722E-ISSN:0976-0555; SJR 2020 = 0.297)

Semarang, 28 Mei 2022
 Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Diah Permata Wijayanti, MSc
 NIP. 196901161993032001
 Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effects of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Viscera Hydrolyzate on Blood Pressure, TNF- α and IL-6 Expression in Rats (*Rattus norvegicus*) Induced by DOCA-Salt

Jumlah Penulis : Enam (Putut Har Riyadi, Wendy Alexander Tanod, Wendy Alexander Tanod, Dwi Titik Sulistiyati, Aulanni'am Aulanni'am, Eddy Suprayitno)

Status Pengusul : penulis ke 1 (Satu) / Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Indian Journal of Animal Research
- b. Nomor ISSN : ISSN:0367-6722
E-ISSN:0976-0555
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 55, Issue 1, 2021
- d. Penerbit : Agricultural Research Communication Centre
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.18805/ijar.B-1195
- f. Alamat web jurnal : <https://arccjournals.com/journal/indian-journal-of-animal-research/B-1195>

Alamat Artikel :
g. Terindeks : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			38
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Abstrak secara jelas memberikan gambaran tentang inti dari tulisan tentang Pengaruh Hidrolisat Jeroan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Terhadap Ekspresi Tekanan Darah, TNF- α dan IL-6 Pada Tikus (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi DOCA-Salt. Paper tertulis dengan rapi, dengan bahasa Inggris yang baik sesuai dengan *Guidance for Authors*.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Jumlah data dan pengamatan memadai sesuai dengan tujuannya yaitu Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan ekstrak hidrolisat jeroan ikan nila dalam menurunkan tekanan darah, menekan ekspresi TNF- α dan IL-6. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengobatan VisBC dapat menurunkan tekanan darah sistol (19,64%) dan diastol (29,15%). Juga, VisBC menghambat ekspresi TNF- α (8,08%) dan IL-6 (8,39%). VisBC ikan nila dengan dosis 150 mg/kg dapat menghambat ekspresi TNF- α dan IL-6 sehingga berpengaruh terhadap penurunan tekanan darah (sistol dan diastol) pada tikus yang diinduksi garam DOCA.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:


Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan daftar pustaka up to date (di atas tahun 2000). Namun ada pembahasan menggunakan referensi tahun 1999 yaitu Funakoshi, Y., Ichiki, T., Ito, K., Takeshita, A. (1999). Induction of Interleukin-6 Expression by Angiotensin II in Rat Vascular Smooth Muscle Cells. *Hypertension*. 34: 118-125. Sedangkan jumlah referensi yang digunakan adalah 31 referensi.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal diterbitkan oleh Agricultural Research Communication Centre, berindex pada data base Scopus dengan SJR 0.28, dengan H-index 14 dengan Q2. Meninjau terbitan pada volume yang sama, author-author jurnal ini sebagian besar dari India dan lebih dari empat negara dalam setiap terbitan sudah terpenuhi.

Penulis ke 1 dari 6 = $(38 \times 0,6) = 22,8$

Semarang,
Reviewer 2


Dr. Ir. Sugeng Widada, M.Si.
NIP. 196301161991031001
Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan