

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : PASS and ADMET analyses for eight compounds from Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) viscera waste hydrolysate as anti-inflammatory nutraceutical.

Jumlah Penulis : Lima (**Putut Har Riyadi**, Romadhon, Apri Dwi Anggo, Vivi Endar Herawati, Ariyanti I Setyawati)

Status Pengusul : penulis ke 1 (Satu) / Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : AACL Bioflux
- b. Nomor ISSN : 1844-8143 / 1844-9166
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 13, Issue 5, 2020
- d. Penerbit : Bioflux Publishing House
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat web jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-13-5-2020>
- Alamat Artikel : <http://www.bioflux.com.ro/docs/2020.2630-2638.pdf>
- g. Terindeks : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ 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 <input type="text" value="40"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			8.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			8.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			9
Total = (100%)	40			29.3
Nilai Pengusul = 0.6 x 29.3 = 17.58				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Artikel lengkap, memenuhi kaidah penulisan artikel ilmiah. Artikel mengkaji potensi pemanfaatan viscera Ikan Nila sebagai anti inflamasi menggunakan metode PASS dan ADMET. Penelitian termasuk baru dan bermanfaat untuk mengurangi buangan limbah perut ikan.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup sudah sesuai dengan bidang keahlian Pengusul. Hasil dibahas dengan sistematis, menggunakan referensi yang relevan. Farmakinetik dari 8 senyawa asam amino dibahas menggunakan pustaka yang sesuai, ke-8 senyawa tidak bersifat toksik dan berpotensi sebagai anti-inflamasi. Sekitar 40% artikel digunakan untuk membahas
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metode yang digunakan baik, lengkap dan terkini. Data yang diperoleh juga memadai untuk mendapatkan kesimpulan sesuai tujuan penelitian. Kebaruan baik, sekitar 60% artikel terbit dalam 10 th.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** AACL Bioflux diterbitkan oleh Bioflux Society yang termasuk publisher meragukan. Namun kelengkapan isi artikel dan jurnal baik. 3

Semarang, 23 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) : PASS and ADMET analyses for eight compounds from Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) viscera waste hydrolysate as anti-inflammatory nutraceutical.
 Jumlah Penulis : Lima (**Putut Har Riyadi**, Romadhon, Apri Dwi Anggo, Vivi Endar Herawati, Ariyanti I Setyawati)
 Status Pengusul : penulis ke 1 (Satu) / Korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : AACL Bioflux
 b. Nomor ISSN : 1844-8143 / 1844-9166
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 13, Issue 5, 2020
 d. Penerbit : Bioflux Publishing House
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-13-5-2020>
 Alamat Artikel : <http://www.bioflux.com.ro/docs/2020.2630-2638.pdf>
 g. Terindeks : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ 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 40	Nasional Terakreditasi □	Nasional Tidak Terakreditasi □	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			8
Total = (100%)	40			27
Nilai Pengusul = 0.6 x 27 = 16.2				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Paper tertulis dengan rapi, dengan bahasa Inggris yang baik sesuai dengan *Guidance for Authors*. Abstrak secara jelas memberikan gambaran tentang inti dari tulisan tentang potensi hidrolisat viscera ikan nila sebagai antiinflamasi dari 8 komponen kimia.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Jumlah data dan pengamatan memadai sesuai dengan tujuannya yaitu mendapatkan profil potensi nila nila viscera hidrolisat sebagai nutraceutical anti-inflamasi dengan PASS dan ADMET analisis. Pembahasan meliputi potensi bioaktivitas, farmakokinetik, psikokimia, kemiripan obat, toksisitas LD50.

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 1997 yaitu Lipinski C. A., Lombardo F., Dominy B. W., Feeney P. J., 1997 Experimental and computational approaches to estimate solubility and permeability in drug discovery and development settings. *Advanced Drug Delivery Reviews* 23(1-2):3-25.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal diterbitkan oleh Bioflux Publishing House, berindex pada data base Scopus dengan SJR 0.26, dengan H-index 19. Meninjau terbitan pada volume yang sama, author-author jurnal ini sebagian besar dari Indonesia dan lebih dari empat negara dalam setiap terbitan sudah terpenuhi.

Semarang, 23 Mei 2022

Reviewer 2



Dr. Ir. Sugeng Widada, M.Si.

NIP. 196301161991031001

Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan