

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Predicting drug-likeness properties of small molecules from yellow tomalley hydrolysate of blue swimming crab (*Portunus pelagicus*)
 Jumlah Penulis : Lima (Putut H. Riyadi, Eko Susanto, Apri D. Anggo, Mochammad F. Atho'illah, Muhaimin Rifa'i)
 Status Pengusul : penulis ke 2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : AACL Bioflux
 b. Nomor ISSN : 1844-9166
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 15, No 6, 2022
 d. Penerbit : Bioflux Publishing
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-15-6-2022/>
 Alamat Artikel : <http://www.bioflux.com.ro/docs/2022.3027-3037.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	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			6
Total = (100%)	40			29
Nilai Pengusul = 29 x (40%/4) = 2,9				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Penulisan sudah memenuhi standar normatif karya ilmiah akademis, metoda yang digunakan sesuai dan tepat digunakan pada penelitian sejenis ini. Tulisan terstruktur dengan baik dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan, daftar pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi potensi hidrolisat yellow tomalley rajungan sebagai agen antihipertensi dengan pendekatan *in silico*. Hasil menunjukkan bahwa molekul kecil dari hidrolisat tomalley kuning BSC mungkin memiliki potensi sebagai agen antihipertensi. Enam sampai delapan molekul kecil memenuhi kriteria farmakokinetik. Penelitian lebih lanjut harus dilakukan secara *in vitro* dan *in vivo* untuk menjelaskan molekul kecil dari YTHBSC, yang dapat digunakan sebagai agen antihipertensi dan selanjutnya mengembangkan produk nutraceutical yang unggul..

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Ide dasar penelitian ini sangat baik, metoda pendekatannya efektif dan relatif sederhana. Metode yang dilakukan diawali dengan mendapatkan data SMILE kanonis molekul kecil dari YTHBSC dari server PubChem (<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>). Langkah kedua memprediksi aktivitas biologis kecil molekul menggunakan server PASS (<http://www.way2drug.com/PASSOnline/predict.php>) dengan memasukkan data canonical SMILE. Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kualitas terbitan cukup baik dengan minimal kesalahan.

Semarang, 9 April 2023

Reviewer 1



Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.

NIP. 197709132003121002

Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Undip

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Predicting drug-likeness properties of small molecules from yellow tomalley hydrolysate of blue swimming crab (*Portunus pelagicus*)
 Jumlah Penulis : Lima (Putut H. Riyadi, Eko Susanto, Apri D. Anggo, Mochammad F. Atho'illah, Muhaimin Rifa'i)
 Status Pengusul : penulis ke 2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : AACL Bioflux
 b. Nomor ISSN : 1844-9166
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 15, No 6, 2022
 d. Penerbit : Bioflux Publishing
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-15-6-2022/>
 Alamat Artikel : <http://www.bioflux.com.ro/docs/2022.3027-3037.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 <input type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="text"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			7
Total = (100%)	40			30
Nilai Pengusul = $30 \times 40\% / 4 = 3,0$				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
 Jurnal memiliki unsur IMRAD lengkap dengan acknowledgement
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 .Ruang lingkup spesifik dengan pembahasan cukup mendalam dengan korelasi antar data cukup jelas sehingga kesimpulan dapat diambil dengan baik.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Informasi cukup lengkap dan didukung etoda yang baik sehingga menghasilkan data yang bagus.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 Terbitan cukup baik Q3 dan terindek SCOPUS namun memiliki image kurang baik.

Semarang,
 Reviewer 2



Agus Trianto, S.T., M.Sc., Ph.D
 NIP. 196903231995121001

Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan