

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Immune Regulation, But Not Antibacterial Activity Is A Crucial Function Of Hepcidins In Resistance Against Pathogenic Bacteria In Nile Tilapia

Jumlah penulis : 5 (lima) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Biomolecules
- b. Nomor ISSN : -
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 10 (8), Juli 2020
- d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
- e. DOI artikel : 10.3390/biom10081132
- f. Alamat web Jurnal : <https://www.mdpi.com/2218-273X/10/8/1132>
- g. Terindeks di Scimagojr : Scopus (Q2)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

B. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Riviewer I	Riviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3,9	4	3,95
b.	Ruang Lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)	11,9	11	11,45
c.	Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,9	11	11,45
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitas (30%)	11,9	12	11,95
Total = (100%)		39,6	38	38,8
Penulis Ke 2 dari 5 (Penulis Anggota)		$20\% \times 38,8 = 7,76$ (Perhitungan sesuai Dupak lampiran V)		

C. 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 Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila dikemudian 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, 2 Agustus 2021

Ketua Departemen,



Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si.
NIP. 197403082001121001
Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Immune Regulation, But Not Antibacterial Activity Is A Crucial Function Of Hepcidins In Resistance Against Pathogenic Bacteria In Nile Tilapia
 Jumlah penulis : 5 (lima) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biomolecules
 b. Nomor ISSN : -
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 10 (8), Juli 2020
 d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
 e. DOI artikel : 10.3390/biom10081132
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.mdpi.com/2218-273X/10/8/1132>
 g. Terindeks di Scimagojr : Scimagojr (Q2)

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 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			
	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	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	3,9
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	11,9
g. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11,9
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	11,9
Total = (100%)	40	30	20	39,6
Nilai Pengusul =	$39,6 \times 40\% : 4 = 3,96$			

Semarang, 21 Juli 2021
Reviewer 1,



Prof. Ir. Slamet Budi Pravitno, M.Sc., Ph.D
NIP. 195506281981031005

Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro
Bidang Ilmu : Akuakultur
Jabatan : Pembina Utama Madya Gol. IV/d

Judul Karya Ilmiah : Immune Regulation, But Not Antibacterial Activity Is A Crucial Function Of Hepsidins In Resistance Against Pathogenic Bacteria In Nile Tilapia
Jumlah Penulis : 5 (lima) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-2 dan Penulis Korespondensi

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi artikel lengkap dan telah sesuai dengan kaidah penulisan publikasi ilmiah, yang terdiri abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan cukup baik dan up to date. Kedalaman pembahasan bagus dan komprehensif, 62,98% dari 62 referensi digunakan dalam diskusi. Karya ilmiah ini tentang regulasi kekebalan akibat hepsidin, tapi bukan aktivitas antibakteri, tetapi fungsi penting hepsidin terhadap infeksi bakteri patogen pada ikan nila. Kedalaman Pembahasan bagus dan komprehensif dan mendalam, menggunakan 62.90% dari 62 referensi. Pembahasan mulai dari ungsi dari propeptida rekombinan (rProOn-Hep1) dan peptida matang berlabel FITC sintetis sMatOn-Hep1 dan sMatOn-Hep2. Selain itu, sMatOn-Hep1 dan sMatOn-Hep2 sedikit terdeteksi dalam limfosit perifer sel mononuklear darah (PBMC) dan sangat terdeteksi di makrofag kepala ginjal.

3. Kecukupan dan Kematakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan informasi kematakhiran data sudah sangat cukup. Kematakhiran data dan hasil termasuk mutakhir, karena didukung oleh 54,84% referensi relevan dan kurang dari 10 tahun, Metodologi diuraikan sangat detail dan jelas secara molekuler mulai dari karakterisasi cDNA Encoding On-Hep1, Analisis Phylogenetic dari On-Hep1 and Gen Hepsidin dari vertebrata yang lain

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan baik, terdapat DOI, dan Terindeks Scopus Q1. Diterbitkan oleh Multidisciplinary Digital Publishing Institute. Tidak termasuk dalam Beall's List.

Semarang, 21 Juli 2021

Reviewer 1,



Prof. Ir. Slamet Budi Prayitno, M.Sc., Ph.D

NIP. 195506281981031005

Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

Bidang Ilmu : Akuakultur

Jabatan : Pembina Utama Madya Gol. IV/d

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

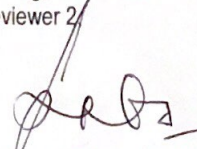
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Immune Regulation, But Not Antibacterial Activity Is A Crucial Function Of Hepcidins In Resistance Against Pathogenic Bacteria In Nile Tilapia
 Jumlah penulis : 5 (lima) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biomolecules
 b. Nomor ISSN : -
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 10 (8), Juli 2020
 d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
 e. DOI artikel : 10.3390/biom10081132
 f. Alamat web Jurnal : https://www.mdpi.com/2218-273X/10/8/1132
 g. Terindeks di Scimagojr : Scimagojr (Q2)

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 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	
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
Total = (100%)	40	30	20	38
Nilai Pengusul =	$38 \times 40\% = 4 = 3,8$			

Malang, 23 Juli 2021
 Reviewer 2/

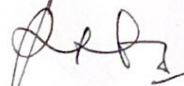

 Prof/ Dr. Ir. Maftuch, M.Si.
 NIP. 196608251992031001
 Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
 Universitas Brawijaya
 Bidang Ilmu : Fish Disease dan Imunologi
 Jabatan : Pembina Utama Madya Gol. IV/d

Judul Karya Ilmiah : Immune Regulation, But Not Antibacterial Activity Is A Crucial Function Of Hepsidins In Resistance Against Pathogenic Bacteria In Nile Tilapia
Jumlah Penulis : 5 (lima) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-2

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi
Unsur isi penerbit ilmiah lengkap dan presisi dengan petunjuk penulis yang dipersyaratkan oleh jurnal Biomolecules, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Ruang lingkup pembahasan cukup baik dan up to date. Kedalaman pembahasan bagus dan komprehensif, 62,98% dari 62 referensi digunakan dalam diskusi. Karya ilmiah ini tentang regulasi kekebalan akibat hepsidin, tapi bukan aktivitas antibakteri, tetapi fungsi penting hepsidin terhadap infeksi bakteri patogen pada ikan nila. Kedalaman Pembahasan bagus dan komprehensif dan mendalam, menggunakan 62.90% dari 62 referensi. Pembahasan mulai dari ungsi dari propeptida rekombinan (rProOn-Hep1) dan peptida matang berlabel FITC sintetis sMatOn-Hep1 dan sMatOn-Hep2. Selain itu, sMatOn-Hep1 dan sMatOn-Hep2 sedikit terdeteksi dalam limfosit perifer sel mononuklear darah (PBMC) dan sangat terdeteksi di makrofag kepala ginjal.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Kecukupan dan informasi kemutakhiran data sudah sangat cukup. Kemutakhiran data dan hasil termasuk mutakhir, karena didukung oleh 54,84% referensi relevan dan kurang dari 10 tahun, Metodologi diuraikan sangat detail dan jelas secara molekuler mulai dari karakterisasi cDNA Encoding On-Hep1, Analisis Phylogenetic dari On-Hep1 and Gen Hepsidin dari vertebrata yang lain
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan
Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI, dan Terindeks Scopus Q2. Diterbitkan oleh Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). Tidak termasuk dalam Beall's List. SJR 1.125 dan H-Index 52.

Malang, 23 Juli 2021
Reviewer 2,



Prof. Dr. Ir. Maftuch, M.Si.
NIP. 196608251992031001
Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Brawijaya
Bidang Ilmu : Fish Disease dan Imunologi
Jabatan : Pembina Utama Madya Gol. IV/d