

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Functional Characteristics of Inorganic Pyrophosphatase from Psychrotroph *Shewanella* sp. AS-11 upon Activation by Various Divalent Cations

Jumlah Penulis : 4 orang (E. L. Ginting, C. Maeganeku, H. Motoshima & K. Watanabe)

Status Pengusul : penulis pertama/penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Asian Journal of Chemistry  
 b. Nomor ISSN : 0975-427X (online)  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 26 (2): 611 – 616. Januari 2014  
 d. Penerbit : Asian Publication Corporation  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1007/s10930-013-9531-0  
 f. Alamat web Jurnal : [http://www.asianjournalofchemistry.co.in/User/ViewFreeArticle.aspx?ArticleID=26\\_3\\_67](http://www.asianjournalofchemistry.co.in/User/ViewFreeArticle.aspx?ArticleID=26_3_67)

g. Terindeks di Scimago/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....\*\* *scopus (94)*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat)  
 :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi\*\*  
 :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah <i>.40</i>			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4 <i>2,4</i>			<i>2,34</i>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12 <i>7,2</i>			<i>7,14</i>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12 <i>7,2</i>			<i>7,14</i>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12 <i>7,2</i>			<i>7,08</i>
<b>Total = (100%)</b>	40 <i>24</i>			<i>23,7</i>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Penulis Anggota) <i>60% x 40 = 24</i>				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isijurnal	<i>Baik dan lengkap dengan unsur isi jurnal yang sesuai</i>
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	<i>Pembahasan yang mendalam dengan ruang lingkup sesuai</i>
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	<i>Data yang baik dengan metodologi yang tepat</i>
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	<i>Penerbit yang berkualitas dan terakreditasi</i>

Tanggal, bulan, tahun *26.06.2021*

Reviewer 1/2\*\*

Tanda tangan *Prof. Dr. Ir. Hasan Basri Gumil, MSc*

NIP *1956 0417 1989 031001*

Unit Kerja *UIN Islam Riau Pekanbaru*

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* Coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Functional Characteristics of Inorganic Pyrophosphatase from Psychrotroph *Shewanella* sp. AS-11 upon Activation by Various Divalent Cations

Jumlah Penulis : 4 orang (E. L. Ginting, C. Maeganeku, H. Motoshima & K. Watanabe)

Status Pengusul : penulis pertama/ penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Asian Journal of Chemistry  
b. Nomor ISSN : 0975-427X (online)  
c. Volume, nomor, bulan, tahun : 26 (2): 611 – 616. Januari 2014  
d. Penerbit : Chemical Publishing Co  
e. DOI artikel (jika ada) : 10.1007/s10930-013-9531-0  
f. Alamat web Jurnal : [http://www.asianjournalofchemistry.co.in/User/ViewFreeArticle.aspx?ArticleID=26\\_3\\_67](http://www.asianjournalofchemistry.co.in/User/ViewFreeArticle.aspx?ArticleID=26_3_67)  
g. Terindeks di Scimago/Scopus (Q4)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi\*\*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah .....			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi**	Nasional Terakreditasi	Nasional ***	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,4			2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,2			7,0
<b>Total = (100%)</b>	24			23,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama) 60 % x 40 = 24				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Naskah dalam jurnal ditulis secara lengkap sesuai struktur dan standar penulisan ilmiah
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	lingkup riset berhubungan dengan kimia bahayut laut, kedalaman bahasan sesuai keadaan umum kimawi dengan objek mikroba.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi	Data riset cukup memadai dan metodologi yang digunakan untuk membuktikan kebenaran asumsi tepat
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik selain itu terindeks scopus.

Manado, 12 Juli 2021

Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Rizald Max Rompas, MAgr.  
NIP: 195305041980031004  
Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Sam Ratulangi  
Manado