

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Asam Lemak dari Gonad Kerang Samping (*Amusium pleuronectes*).  
 Jumlah Penulis : Empat (Bambang Cahyono, Bayu Legowo, Jusup Suprijanto dan **Ita Widowati**)  
 Status Pengusul : penulis ke 4 (Empat)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences  
 b. Nomor ISSN : 0853 – 7291  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 15, Number 1, 2010.  
 d. Penerbit : Departemen Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro dan Himpunan Ahli Pengelolaan Pesisir Indonesia  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/ik.ijms.15.1.1-6>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/1403>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/1403/1167>  
 g. Terindeks : Terakreditasi

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="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="25"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>		<b>23</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% X 23)/3=3,1</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Sesuai dengan bidang ilmu, dan unsur isi jurnal lengkap.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Ruang lingkup sesuai, pembahasan cukup dalam dan sudah membandingkan dengan hasil penelitian lain. Pembahasan didasari dengan pustaka yang kurang

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Data cukup dan mutakhir (terbit pada tahu 2010). Metodologi jelas dideskripsikan dan didasari dengan pustaka. Mensitasi 21 pustaka, dengan 45 % terbaru.

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Unsur lengkap dan kualitas penerbitan baik, namun masih ada penulisan yang belum dikoreksi untuk pustaka

Semarang, 27 Juli 2022

Reviewer 1

Dr. Ir. Retno Hartati, M.Sc.

NIP. 196207111987032001

Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Asam Lemak dari Gonad Kerang Sipping (*Amusium pleuronectes*).  
 Jumlah Penulis : Empat (Bambang Cahyono, Bayu Legowo, Jusup Suprijanto dan **Ita Widowati**)  
 Status Pengusul : penulis ke 4 (Empat)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences  
 b. Nomor ISSN : 0853 – 7291  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 15, Number 1, 2010.  
 d. Penerbit : Departemen Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro dan Himpunan Ahli Pengelolaan Pesisir Indonesia  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/ik.ijms.15.1.1-6>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/1403>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/1403/1167>  
 g. Terindeks : Terakreditasi

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="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="25"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		2,5
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		6
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>		<b>23</b>
<b>Nilai Pengusul = 23 x (40%/3) = 3,06</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Tulisan terstruktur dengan baik dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan, daftar pustaka. Penulisan sudah memenuhi standard normatif karya ilmiah akademis, metoda yang digunakan sesuai dan tepat digunakan pada penelitian sejenis ini.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Dengan menggunakan metode GC-MS, tujuh asam lemak yang terdapat dalam gonad *Amusium pleuronectes* telah berhasil ditentukan strukturnya, yakni asam tetradekanoat, asam pentadekanoat, asam heksa dekanat, asam heksadekaenoat, asam heptadekanoat, asam oktadekanoat dan asam oktadekaenoat. Jumlah data, pengamatan dan hasil pembahasan sudah memadai.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Ide dasar penelitian ini sangat baik, metoda pendekatannya pun efektif dan relatif sederhana. Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan daftar pustaka belum up to date karena masih ada referensi lebih dari 20 tahun yang lalu.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Berikut referensi yang terlalu lama: Chetty N, SC. Reavis SC, AR Immelman AR, PM Atkinson PM, and van As JG., 1989., Fatty acid composition of some South African fresh-water fish. *S Afr Med J.*, 76(7):368-70.

Semarang, 29 Juli 2022  
Reviewer 2



Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.  
NIP. 197709132003121002  
Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan