

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Life Cycle Assessment of High Pressure-Cooked Smoked Milkfish Production: A Case Study in Semarang, Indonesia

Jumlah Penulis : 4 Orang (Novie Susanto, **Heru Prastawa**, Nora V. Sembiring, and M. Mujiya Ulkhaq*)

Status Pengusul : Penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal Environment Asia
b. Nomor ISSN : P-ISSN: 1906-1714; E-ISSN: 2586-8861
c. Volume, nomor : 14 (3)
d. Penerbit : Thai Society of Higher Education Institute on Environment
e. DOI artikel : [https://DOI 10.14456/ea.2021.29](https://doi.org/10.14456/ea.2021.29)
f. Alamat web jurnal :

JURNAL : <https://www.tshe.org/ea/>
ARTIKEL : [https://DOI 10.14456/ea.2021.29](https://doi.org/10.14456/ea.2021.29)

g. Terindeks di : SCOPUS, CAB Abstracts; CABI; EBSCO, Q3: SJR: 0.195
h. Turnitin Similarity : 8 %

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 Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3	3	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	10,5	10,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10	10,2	10,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	10	11,4	10,7
Total = (100%)	34,00	35,10	34,55
Nilai Pengusul (Penulis kedua) =	3,40	3,51	3,46

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Udisubakti Ciptomulyono, M.Eng.Sc
NIP. 195903181987011001
Unit kerja : Dept. Teknik Sistem Industri ITS

Semarang,
Reviewer 2



Prof. Dr. Bambang Suhardi, ST,MT
NIP. 197405202000121001
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Life Cycle Assessment of High Pressure-Cooked Smoked Milkfish Production: A Case Study in Semarang, Indonesia

Jumlah Penulis : 4 Orang (Novie Susanto, **Heru Prastawa**, Nora V. Sembiring, and M. Mujiya Ulkhaq*)

Status Pengusul : Penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal Environment Asia
- b. Nomor ISSN : P-ISSN: 1906-1714; E-ISSN: 2586-8861
- c. Volume, nomor : 14 (3)
- d. Penerbit : Thai Society of Higher Education Institute on Environment
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.14456/ea.2021.29>
- f. Alamat web jurnal :

JURNAL : <https://www.tshe.org/ea/>

ARTIKEL : <https://doi.org/10.1080/1528008X.2021.1971140>

- g. Terindeks di : SCOPUS, DOAJ, EBSCO, Thomson Reuters,
- h. Turnitin Similarity : 8 %

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : √ Jurnal Ilmiah Internasional
 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 Bereputasi	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			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			10
Total = (100%)	40			34
Nilai Pengusul = (20%/2) * 34 = 3,4				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Kelengkapan isi jurnal lengkap dan ditulis sesuai dengan Petunjuk Penulisan. Artikel terdiri dari Title, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, dan References. Artikel berisi tentang penelitian ini bertujuan untuk menilai dan mengukur dampak lingkungan dari mproses pemasangan dengan menggunakan tekanan tinggi pada ikan bandeng presto (HPCSM)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Substansi artikel sesuai dengan lingkup jurnal yaitu Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses produksi memiliki beberapa dampak lingkungan, seperti: perubahan iklim, pembentukan oksidan fotokimia, pengasaman, debu halus, eutrofikasi, ekotoksitas (air tawar), toksisitas manusia, penipisan logam, limbah, dan indikator tekanan air.. Hasil penelitian disajikan secara baik dan Sistematis.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Artikel ini memiliki nilai kebaruan berupa temuan Eco Efficiency Index mengungkapkan bahwa produk untuk semua jenis perusahaan adalah dianggap terjangkau tetapi tidak berkelanjutan. Data yang dipakai lengkap dan mutakhir serta metodologi yang digunakan baik. Dari 12 referensi yang digunakan, sebanyak 4 referensi (25%) merupakan referensi yang mutakhir karena kurang dari 10 tahun.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal Ilmiah Bereputasi dengan Indeks Scopus dengan SJR : 0,195, kategori Q3 dengan h-index = 28. Jurnal ini juga terindeks pada, DOAJ, EBSCO, Thomson Reuters, Academic Journal Database, impact factor: 0,54, P-ISSN: 1906-1714; E-ISSN: 2586-8861

Semarang,
Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Udisubakti Ciptomulyono, M.Eng.Sc
NIP. 195903181987011001
Unit kerja : Dept. Teknik Sistem Industri ITS

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Life Cycle Assessment of High Pressure-Cooked Smoked Milkfish Production: A Case Study in Semarang, Indonesia

Jumlah Penulis : 4 Orang (Novie Susanto, **Heru Prastawa**, Nora V. Sembiring, and M. Mujiya Ulkhaq*)

Status Pengusul : Penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Journal Environment Asia

b. Nomor ISSN : P-ISSN: 1906-1714; E-ISSN: 2586-8861

c. Volume, nomor : 14 (3)

d. Penerbit : Thai Society of Higher Education Institute on Environment

e. DOI artikel : [https://DOI 10.14456/ea.2021.29](https://doi.org/10.14456/ea.2021.29)

f. Alamat web jurnal :

JURNAL : <http://www.tshe.org/ea/>

ARTIKEL : [https://DOI 10.14456/ea.2021.29](https://doi.org/10.14456/ea.2021.29)

g. Terindeks di : SCOPUS, CAB Abstracts; CABI; EBSCO, Q2: SJR: 0.623

h. Turnitin Similarity : 8 %

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : √ Jurnal Ilmiah Internasional
 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 Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,4
Total = (100%)	40			35,1
Nilai Pengusul = (20%/2) * 35,1 = 3,51				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan isi jurnal memenuhi dan ditulis sesuai dengan Petunjuk Penulisan. Artikel terdiri dari Title, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, dan References. Artikel berisi tentang Penelitian ini bertujuan untuk menilai dan mengukur dampak lingkungan dari masakan bertekanan tinggi produksi ikan bandeng asap (HPCSM).
- Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses produksi memiliki beberapa dampak lingkungan, seperti: perubahan iklim, pembentukan oksidan fotokimia, pengasaman, debu halus, eutrofikasi, ekotoksitas (air tawar), toksitas manusia, penipisan logam, limbah, dan indikator tekanan air. Hasil penelitian disajikan secara baik dan Sistematis.
- Artikel ini memiliki nilai kebaruan. Keterbaruan artikel ini terletak pada Keterbaruan artikel ini terletak pada temuan *Eco Efficiency Index* mengungkapkan bahwa produk untuk semua jenis perusahaan adalah dianggap terjangkau tetapi tidak berkelanjutan. Data yang dipakai lengkap dan mutakhir serta metodologi yang digunakan baik. Dari 12 referensi yang digunakan, sebanyak 4 referensi (25%) merupakan referensi mutakhir karena kurang dari 10 tahun.
- Jurnal Ilmiah Bereputasi dengan Indeks Scopus dengan SJR: 0,195, kategori Q3 dengan h-index = 28. Jurnal ini juga sudah terindeks pada, DOAJ, EBSCO, Thomson Reuters, impact factor: 0,54

Surakarta, 26 Oktober 2021
Reviewer 2



Prof. Dr. Bambang Suhardi, ST, MT
NIP. 197405202000121001
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS