

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The production of levulinic acid and formic acid from red macroalga *Kappaphycus alvarezii* using methanesulfonic acid

Jumlah Penulis : 5

Status Pengusul : penulis ke 4

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Bioresource Technology Reports
- b. Nomor ISSN : 2589-014X
- c. Vol, No., Bln Thn : 17,2022
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2022.100954>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/>
 Alamat Artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589014X22000111>
- g. Terindeks : Scopus, SCIE (Web of Science), PubMed, MEDLINE,

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- 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 40 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,8
Total = (100%)	40			37,9
Nilai Pengusul = 0,4/4 x 37,9 = 3,79				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur isi artikel sesuai dengan guideline of author (abstract, introduction, material and methods, results and discussion, conclusion, acknowledgement, references). Topik artikel sedikit menyinggung keilmuan pengusul

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Pembahasan cukup bagus dengan membahas tentang levulinic acid dan formic acid dari alga merah dengan disertai gambar dan table data yang lengkap. Pembahasan juga ditunjang dengan referensi yang disitasi 15 buah dari 47 total referensi yang digunakan

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

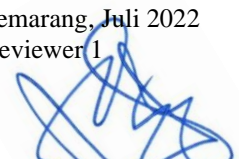
Kemutakhiran metodologi cukup dengan ditunjang referensi 68% terbitan 10 tahun terakhir

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal internasional scopus Q1 (SJR = 0,84)

Semarang, Juli 2022

Reviewer 1


 Prof. Dr. Aristi Dian Purnama Fitri, S.Pi., M.Si.
 NIP. 197310021998032001
 Unit Kerja : FPIK Undip

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The production of levulinic acid and formic acid from red macroalga *Kappaphycus alvarezii* using methanesulfonic acid

Jumlah Penulis : 5

Status Pengusul : penulis ke 3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Bioresource Technology Reports
- b. Nomor ISSN : 2589-014X
- c. Vol, No., Bln Thn : 17,2022
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2022.100954>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/>
Alamat Artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589014X22000111>
- g. Terindeks : Scopus, SCIE (Web of Science), PubMed, MEDLINE,

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 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11.8
Total = (100%)	40			39.2
Nilai Pengusul = 0.4/4 x 39.2=3.92				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan
Artikel lengkap, sesuai template dari jurnal yg dituju . terdapat Introduction, Material n methode, Result, discussion, Discussion, Conclusion , references and Acknowledgement Isi sesuai dengan kompetensi pengusul.Publisher Elsevier , ISSN2589014X.Scopus coverage -2021.Turnitin 10%
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
Membahas mendalam/review ttg potensi *Kappaphycus* sebagai penghasil senyawa kimia levulinic acid Dan Formic acid sebagai bahan biorefinery
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:
Lebih dari 75 % dr 39 total artikel yg disitasi terbit 10 tahun terakhir
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:
Merupakan penelitian hibah DIKTI .Penerbit Elsevier SJR 0,837, th 2021

Semarang, 1Juli 2022
Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Eko Nurcahya Dewi, M.Sc.
NIP. 196111241987032001
Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan