

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "Kandungan Total Fenolat pada Ekstrak Rhizophora sp Dari Teluk Awur, Jepara"
 Jumlah Penulis : 3 (tiga)
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 3/ ~~penulis korespondensi**~~
 Penulis Karya Ilmiah : Ali Ridlo, Endang Supriyantini, Sri Sedjati
 Identitas Karya Ilmiah
 a. Nama jurnal : Jurnal Kelautan Tropis
 b. No. ISSN : 2528-3111
 c. Vol, No, Bln, Thn : Vol 22, No 1 (2019)
 d. Penerbit : Departemen Ilmu Kelautan UNDIP
 e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jkt.v22i1.4304>
 URL Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jkt/article/view/4304/2518>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jkt/article/view/4304>
 g. Terindeks di : Sinta, DOAJ, Google Scholar
 Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi terindeks di SINTA,DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus 40	Nasional Terakreditasi 25	Nasional Tidak Terakreditasi 10	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2.5		2.3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7.5		7.5
Total = (100%)		25		24.3
Nilai Pengusul : $24.3 \times 0.4 / 2 = 4.86$				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur jurnal kurang lengkap. Tidak ada ucapan terima kasih, sehingga tidak jelas sumber pendanaan penelitian ini. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul. Similarity hanya 13%.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini membahas kandungan fenolat pada ekstrak Rhizophora. Koprelasi yang kuat antara aktivitas oksidan dan kandungan fenolat pada ekstrak rizopora menunjukkan bahwa rhizophora dapat menjadi bahan antioksidan alami. Benang merah yang dibangun pada penelitian ini cukup baik.. tujuan penelitian cukup jelas. Pembahasan sudah cukup baik dibandingkan dengan pustaka hasil penelitian terdahulu.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Jumlah Pustaka terlalu sedikit, 20/29 pustaka < 10 tahun, mengindikasikan kekurangmutakhiran penelitian. Metodologi cukup jelas dan bisa diikuti

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas penerbit bagus, SINTA 2 pada saat artikel ini terbit. Kualitas terbitan bagus. Semua gambar jelas.

Semarang, 27 Mei 2022
 Reviewer 1

Dr. Sc. Anindya Wirasatriya, ST, MSi, MSc
 NIP. 197711192003121003

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "Kandungan Total Fenolat pada Ekstrak Rhizophora sp Dari Teluk Awur, Jepara"
 Jumlah Penulis : 3 (tiga)
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 3/ ~~penulis korespondensi**~~
 Penulis Karya Ilmiah : Ali Ridlo, Endang Supriyantini, Sri Sedjati
 Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : Jurnal Kelautan Tropis
 b. No. ISSN : 2528-3111
 c. Vol, No, Bln, Thn : Vol 22, No 1 (2019)
 d. Penerbit : Departemen Ilmu Kelautan UNDIP
 e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jkt.v22i1.4304>
 URL : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jkt/article/view/4304/2518>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jkt/article/view/4304>
 g. Terindeks di : Sinta, DOAJ, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi terindeks di SINTA,DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus 40	Nasional Terakreditasi 25	Nasional Tidak Terakreditasi 10	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7,5		6
Total = (100%)		25		22
Nilai Pengusul : 22 x (40 %/ 2) = 4,4				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Paper tertulis dengan rapi, dengan bahasa Indonesia yang baik. Pustaka memadai dan tersitasi dengan baik. Abstrak secara jelas memberikan gambaran tentang inti dari tulisan yaitu Kandungan Total Fenolat pada Ekstrak Rhizophora sp Dari Teluk Awur, Jepara.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Jumlah data dan pengamatan memadai sesuai dengan tujuannya. Pembahasan juga sudah mendalam. Pembahasan menunjukkan bahwa ekstrak etil asetat kulit kayu mangrove *R. apiculata* memiliki aktivitas antioksidan terbaik dengan IC50 47.52 ppm, nilai kandungan total fenolat ekstrak berkisar antara 5.15 ± 1.02 sampai 64.79 ± 2.75 mgGAE/g, terdapat korelasi kuat antara kandungan total fenolat dengan aktivitas antioksidan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan daftar pustaka berjumlah 19 referensi, dengan referensi tertua adalah tahun 1996 yaitu Rice-Evans, C., Miller, N.J. & Paganga, G. 1996. Structure Antioxidant Activity Relationships of Flavonoids and Phenolic Acids. Free Radical Biol. Med. 20(7):933- 956.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal Kelautan Tropis merupakan jurnal yang diterbitkan oleh Departemen Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro dan Ikatan Pengkaji Lingkungan Hidup Indonesia (INKALINDO). Kualitas terbitan masih kurang baik, misalnya terdapat sitasi namun tidak ada di daftar pustaka yaitu Close dan McArthur (2002).

Semarang, 22 Mei 2022

Reviewer 2



Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.

NIP. 197709132003121002