

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Chemical profiles and antioxidant properties of Bruguiera gymnorrhiza fruit extracts from Central Sulawesi, Indonesia

Jumlah Penulis : Enam (Putut Har Riyadi, Wendy Alexander Tanod, Didit Kustantio Dewanto, Vivi Endar Herawati, Susanto, E. and S Aisiah)

Status Pengusul : penulis ke 5

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Food Research

b. Nomor ISSN : 2550-2166

c. Vol, No., Bln Thn : Volume 5, Suppl 3, 2021

d. Penerbit : Rynnye Lyan Resources

e. DOI artikel (jika ada) :

f. Alamat web jurnal : <https://www.myfoodresearch.com/vol-59474supplementary-3.html>

Alamat Artikel : https://www.myfoodresearch.com/uploads/8/4/8/5/84855864/5_fr-ictcred-007_riyadi.pdf

g. Terindeks : Scopus

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

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Penulisan sudah memenuhi standard normatif karya ilmiah akademis, metoda yang digunakan sesuai dan tepat digunakan pada penelitian sejenis ini. Tulisan terstruktur dengan baik dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan, daftar pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

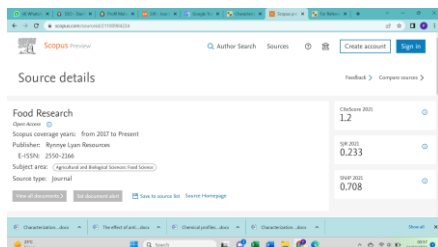
Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi profil kimiawi, prediksi aktivitas biologis, dan aktivitas antioksidan ekstrak buah B. gymnorrhiza. Profil kimia yang terdeteksi pada ekstrak buah B. gymnorrhiza yaitu isopimaradiene (64,20%); 4-(2-Aminopropil) fenol (19,06%); dimethylaminodimethylphosphene oksida (9,40%); Asam 3-amino-2-benzilbutanoat (5,46%); dan 1,4-dideuteriooktana (1,89%). Analisis PASS server menunjukkan bahwa kelima senyawa yang terdeteksi dari buah B. gymnorrhiza berpotensi sebagai stimulan NF-E2-related factor (Nrf2) dan oxygen scavenger. Hasil analisis ADMET menunjukkan bahwa buah B. gymnorrhiza dapat dikembangkan sebagai obat rakyat dan produk nutraceutical.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Ide dasar penelitian ini sangat baik, metoda pendekatannya efektif dan relatif sederhana. Metode penelitian termasuk pengambilan sampel, ekstraksi (maserasi dengan MeOH:DCM), identifikasi profil kimia (analisis spektra GCMS), pengujian untuk analisis komputasional (server PASS dan ADMET), antioksidan (pemulungan radikal DPPH), dan kandungan total fenolik. Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kualitas terbitan cukup baik dengan minimal kesalahan. SJR 0,233, Terindeks Scopus Q3



Semarang, 11 April 2023

Reviewer 1

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

NIP. 197709132003121002

Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Chemical profiles and antioxidant properties of Bruguiera gymnorrhiza fruit extracts from Central Sulawesi, Indonesia

Jumlah Penulis : Enam (Putut Har Riyadi, Wendy Alexander Tanod, Didit Kustantio Dewanto, Vivi Endar Herawati, Susanto, E. and S Aisiah)

Status Pengusul : penulis ke 5

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Food Research
- b. Nomor ISSN : 2550-2166
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 5, Suppl 3, 2021
- d. Penerbit : Rynnye Lyan Resources
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat web jurnal : <https://www.myfoodresearch.com/vol-59474supplementary-3.html>
- Alamat Artikel : https://www.myfoodresearch.com/uploads/8/4/8/5/84855864/5_fr-ictcred-007_riyadi.pdf
- g. Terindeks : Scopus

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	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3,5
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10,5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			10
Total = (100%)	40			34
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Jurnal memiliki unsur IMRAD, lengkap dengan acknowledgement

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup spesifik dengan pembahasan cukup mendalam dan komprehensif.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Informasi cukup lengkap dan metoda yang digunakan cukup mutakhir. Namun untuk chemical profile hanya berbasis GC MS kurang valid karena hanya mendeteksi senyawa yang cenderung volatile

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Terbitan cukup baik /Q3 dan terindek SCOPUS.

Semarang,
Reviewer 2



Agus Trianto, S.T., M.Sc., Ph.D
NIP. 196903231995121001

Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan