

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Chemical profiles and antioxidant properties of Brugiera 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 1 (Satu) / Korespondensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Food Research  
 b. Nomor ISSN : 2550-2166  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 5, Suppl. 3, July 2021  
 d. Penerbit : Rynnye Lyan Resources  
 e. DOI artikel (jika ada) : [https://doi.org/10.26656/fr.2017.5\(S3\).007](https://doi.org/10.26656/fr.2017.5(S3).007)  
 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](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			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39.1</b>
<b>Nilai Pengusul = 39.1 x 0.6 = 23.46</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
 Artikel lengkap, memenuhi kriteria penulisan artikel ilmiah. Artikel mengkaji kandungan antioksidan dan profil kimiawi Buah Lindur (Bruguiera) dari Sulteng.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
 Ruang lingkup sesuai topik artikel, isi kajian cukup sesuai dengan bidang keahlian Pengusul karena buah Lindur dapat dimanfaatkan sebagai nutrasetikal dan untuk pengobatan lokal. Hasil disampaikan dengan baik. Hasil pengujian menggunakan GC-MS menunjukkan buah Lindur mengandung senyawa yang bermanfaat untuk pengobatan local, nutrasetikal dan kandungan antioksidan yang aman untuk dikonsumsi. Pembahasan cukup mendalam, menggunakan referensi yang sesuai dan memadai.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
 Metode sesuai dengan kebutuhan penelitian, rinci dan diberikan sitasi lengkap. Data diperoleh menggunakan alat yang sesuai dan dikonfirmasi menggunakan metode analisa yang sesuai pula. Kebaruan baik.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Kualitas terbitan dan Penerbit baik (Food Research; Scopus coverage years:from 2017 to Present; Publisher:Rynnye Lyan Resources; E-ISSN:2550-2166)

Semarang, 28 Mei 2022  
 Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Diah Permata Wijayanti, MSc  
 NIP. 196901161993032001  
 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 1 (Satu) / Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Food Research
- b. Nomor ISSN : 2550-2166
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 5, Suppl. 3, July 2021
- d. Penerbit : Rynnye Lyan Resources
- e. DOI artikel (jika ada) : [https://doi.org/10.26656/fr.2017.5\(S3\).007](https://doi.org/10.26656/fr.2017.5(S3).007)
- 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](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			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

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

Abstrak secara jelas memberikan gambaran tentang Profil kimia dan sifat antioksidan ekstrak buah *Bruguiera gymnorrhiza* dari Sulawesi Tengah, Indonesia. Paper tertulis dengan rapi, dengan bahasa Inggris yang baik sesuai dengan *Guidance for Authors*. Pustaka memadai dan tersitasi dengan baik.

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

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi profil kimia, prediksi aktivitas biologis, dan aktivitas antioksidan ekstrak buah *B. gymnoriza*. Jumlah data dan pengamatan memadai sesuai dengan tujuannya.

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

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak buah *B. gymnorrhiza* dari Sulawesi Tengah dapat dikembangkan sebagai bahan pangan obat tradisional, nutraceutical, dan fungsional dengan sifat antioksidan dalam jumlah tertentu yang aman untuk dikonsumsi.. Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan daftar pustaka up to date (5-10 tahun terakhir).

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

Chief Editor Jurnal ini adalah Prof. Son Radu, Malaysia. Jurnal Food Rearch mempunyai H-indeks 10, dengan SJR 0,23, scopus Q3.

Penulis ke 1 dari 6 =  $(39 \times 0,6) = 23,4$

Semarang,  
Reviewer 2



Dr. Ir. Sugeng Widada, M.Si.  
NIP. 196301161991031001

Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan