

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : **Phenolic content and antioxidant activities of five seaweeds from North Sulawesi, Indonesia**

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bioflux
 b. Nomor ISSN : 1844-9166
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 12. No. 6. 1 Nov. 2019
 d. Penerbit : Bioflux Publishing House
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web Jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/aac1>
 g. Terindeks di Scimagor

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Internasional bereputasi
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di
 DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

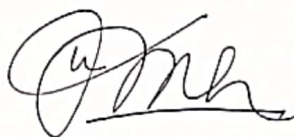
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			10,0
Total = (100%)	40			34
Kontribusi Pengusul (<u>Penulis Pertama</u> /Penulis Anggota)				20A

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Jurnal ditulis dengan lengkap yang sesuai unsur
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup sesuai dan dibahas secara mendalam
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi	Data disajikan secara informatif dan mutakhir
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Kualitas penerbit masih perlu ditingkatkan yang tercatat dalam Q3 dengan SJR 0,23

Tanggal, Bulan, Tahun : Bogor, 3 Maret 2020

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Nurjanah, MS

NIP : 195910131986012002

Unit Kerja : Departemen Teknologi Hasil Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

IRB

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : **Phenolic content and antioxidant activities of five seaweeds from North Sulawesi, Indonesia**

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bioflux
b. Nomor ISSN : 1844-9166
c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 12. No. 6. 1 Nov. 2019
d. Penerbit : Bioflux Publishing House
e. DOI artikel (jika ada) : -
f. Alamat web Jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/aac1>
g. Terindeks di Scimagor : Internasional bereputasi
: Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
: Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \surd pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
Total = (100%)	40			37
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Penulis Anggota)				22.2

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	<i>Isi jurnal tentang kandungan fenol dan aktivitas antioksidan 5 jenis rumput laut dituliskan lengkap sesuai dengan unsur jurnal</i>
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	<i>Ruang lingkup sesuai dan aktivitas antioksidan dibahas mendalam dengan memberikan contoh jenis-jenis fenol rumput laut dengan aktivitas biofungsional</i>
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi	<i>Data dituliskan lengkap dengan metoda yang mutakhir dalam penentuan kadar dengan pendeteksian fenol aktivitas antioksidan DPPH IC₅₀, FRAP, FIC IC₅₀ dari ke 5 jenis rumput laut</i>
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	<i>Unsur jurnal lengkap dengan kualitas penerbit jurnal Internasional bereputasi Q3</i>

Tanggal, Bulan, Tahun : *Manado, 18 Mei 2020*
Reviewer 1

[Signature]

Prof. Dr. Sr. Gevorg S. Gevorg, M.Sc
NIP : 1965.03.18.1990.03.1002
Unit Kerja : *Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Sam Ratulangi*

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : **Phenolic content and antioxidant activities of five seaweeds from North Sulawesi, Indonesia**

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bioflux
 b. Nomor ISSN : 1844-9166
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 12. No. 6. 1 Nov. 2019
 d. Penerbit : Bioflux Publishing House
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web Jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/aac1>
 g. Terindeks di Scimagor : Internasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,8
Total = (100%)	40			38
Kontribusi Pengusul (<u>Penulis Pertama</u> /Penulis Anggota)				34,08

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Cukup bagus
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Cukup bagus
Kecukupan dan Kemutahiran Data/ Informasidan Metodologi	Baik
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Baik

Tanggal, Bulan, Tahun : Molang, 25 Februari 2020

Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP
 NIP : 195908211993032001
 Unit Kerja : Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : **Phenolic content and antioxidant activities of five seaweeds from North Sulawesi, Indonesia**

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bioflux
b. Nomor ISSN : 1844-9166
c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 12. No. 6. 1 Nov. 2019
d. Penerbit : Bioflux Publishing House
e. DOI artikel (jika ada) : -
f. Alamat web Jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/aacI>
g. Terindeks di Scimagoor

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Internasional bereputasi
(beri √ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal ilmiah Nasional/Nasional terindeks di
DOAJ, CABI, COPENICUS


Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
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			11
Total = (100%)	40			36
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Penulis Anggota)				2/6

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Isi lengkap sesuai dengan unsur jurnal
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	pembahasan mendalam tentang jenis-jenis senyawa fenol yang bermanfaat meredakan radikal bebas dan aktivitas biofungsional untuk cegah degeneratif
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi	Metode mutakhir dan data memadai, kadar total fenol dan aktifitas antioksidan extract metanol pada 5 jenis rumput laut kering
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Unsur jurnal lengkap dengan kualitas jurnal terindeks scimagoor 33

Tanggal, Bulan, Tahun : 29 Mei 2020
Reviewer 2



Nama : Prof. Farnis B. Boneka

NIP : 195712291985031004

Unit Kerja : Fakultas Perikanan & Ilmu Kelautan UNSRAT
Manado