

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "Effectiveness and efficiency of the red seaweed *Gracilaria verrucosa* as biofilter in Pb absorption in seawater"

Jumlah Penulis : 6 (enam)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 5/ ~~penulis korespondensi**~~

Penulis Karya Ilmiah : Endang Supriyantini, Nirwani Soenardjo, Gunawan W. Santosa, Ali Ridlo, Sri Sedjati, Ambariyanto

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : AACL Bioflux

b. No. ISSN : 1844-9166

c. Vol, No, Bln, Thn : Volume 11, Number 3, Jun 30, 2018

d. Penerbit : Bioflux Publishing House

e. DOI Artikel (Jika ada) :

URL Artikel : <http://www.bioflux.com.ro/docs/2018.877-883.pdf>

f. Alamat Web Jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-11-3-2018/>

g. Terindeks di : Scopus, Thomson Reuters, EBSCO

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	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	25	10	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			2
Total = (100%)	40			29
Nilai Pengusul : $29 \times 0.4 / 5 = 2.32$				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur jurnal lengkap, sesuai dengan bidang keahlian pengusul. Similarity hanya 11%.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini menguji efisiensi dan efektivitas *Gracilaria verrucosa* sebagai penyerap logam berat Pb dan berhasil menunjukkan bahwa *G. verrucosa* dapat diaplikasikan sebagai biofilter Pb. Benang merah yang dibangun cukup jelas. Pembahasan sudah cukup baik dibandingkan dengan pustaka hasil penelitian terdahulu.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Pustaka kurang, dan hanya 12/24 pustaka yang digunakan < 10 tahun, mengindikasikan kurang mutakhiran penelitian. Metodologi cukup jelas dan bisa diikuti

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Termasuk jurnal SCOPUS Q3, namun penerbit Bioflux Publishing House masuk dalam kelompok Penerbit Bioflux Society (tergolong kelompok penerbit yang diragukan oleh DIKTI). Kualitas terbitan bagus. Semua gambar jelas

Semarang, 24 Mei 2022

Reviewer 1

Dr. Sc. Anindya Wirasatriya, S.T., M.Si., M.Sc.
 NIP. 197711192003121003

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "Effectiveness and efficiency of the red seaweed *Gracilaria verrucosa* as biofilter in Pb absorption in seawater"

Jumlah Penulis : 6 (enam)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 5/ ~~penulis korespondensi**~~

Penulis Karya Ilmiah : Endang Supriyantini, Nirwani Soenardjo, Gunawan W. Santosa, Ali Ridlo, Sri Sedjati, Ambariyanto

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : AACL Bioflux

b. No. ISSN : 1844-9166

c. Vol, No, Bln, Thn : Volume 11, Number 3, Jun 30, 2018

d. Penerbit : Bioflux Publishing House

e. DOI Artikel (Jika ada) :
 URL : <http://www.bioflux.com.ro/docs/2018.877-883.pdf>

f. Alamat Web Jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-11-3-2018/>

g. Terindeks di : Scopus, Thomson Reuters, EBSCO

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	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	25	10	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			8
Total = (100%)	40			28
Nilai Pengusul : 28 x (40%/5) = 2,24				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Abstrak secara jelas memberikan gambaran tentang inti dari tulisan yaitu Efektivitas dan efisiensi rumput laut merah *Gracilaria verrucosa* sebagai biofilter dalam penyerapan Pb di air laut. 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:

Publikasi ini mengkaji efektivitas dan efisiensi *G. verrucosa* dalam menyerap logam berat pada berbagai konsentrasi dan pada periode paparan tertentu. Jumlah data dan pengamatan memadai sesuai dengan tujuannya.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan daftar pustaka kurang up to date (masih ada 1981 dan 1990), misalnya : Dawes C. J., 1981 Marine botany. John Wiley Dawson University of South Florida, New York, 480 p dan Sjafrie N. D. M., 1990 [Some notes regarding *Gracilaria* seaweed]. *Oseana* 15(4):147- 155. [In Indonesian]. Dengan total referensi sejumlah 27 referensi.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal diterbitkan oleh Bioflux Publishing House, berindex pada data base Scopus dengan SJR 0.26, dengan H-index 19. Meninjau terbitan pada volume yang sama, author-author jurnal ini sebagian besar dari Indonesia dan lebih dari empat negara dalam setiap terbitan sudah terpenuhi.

Semarang, 22 Mei 2022

Reviewer 2



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

NIP. 197709132003121002