

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Chromatographic isolation of β -phycoerythrin from *Porphyridium cruentum* using ceramic hydroxyapatite*

<http://www.bioflux.com.ro/home/volume-14-3-2021/>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/31762/>

Penulis Jurnal Ilmiah : Radho Alkausar, Ni L. G. R. Juliasih, Buhani, Syafei, Zeily Nurachman, **Andi Setiawan**.

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : AACL Bioflux
b. Nomor/ Volume : Volume 14, Number 3
c. ISSN : ISSN 1844-9166
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
e. Penerbit : Bioflux Publishing House
f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 1351-1358)
g. INDEX/ IF : Q3, H-Index 16, SJR 2019: 0.28, IF : 0.99.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)

(beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)

☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Nama Peer Review :

No.	Nama	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
1	Prof. Dr. Musri, M.Sc. NIP. 196008021988101001 Universitas Syiah Kuala	40,00	30,00	20,00	19,2
2	Prof. Dr. Morina Adfa, S.Si, M.Si. NIP. 197310312000032001 Universitas Bengkulu	40,00	30,00	20,00	15,2
3	Prof. Drs. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D. NIP. 195907061988111001 Universitas Lampung	40,00	30,00	20,00	14,88
Rata-rata Total					16,427

Bandar Lampung, Februari 2022

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kimia FMIPA Unila



Mulyono, Ph.D.
NIP 197406112000031002

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

Judul Jurnal : *Chromatographic isolation of β -phycocerythrin from Porphyridium cruentum using ceramic hydroxyapatite*
Ilmiah (Artikel) : <http://www.bioflux.com/ro/home/volume-14-3-2021/>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/31762/>

Penulis Jurnal : Radho Alkausar, Ni L. G. R. Juliasih, Buhani, Syafei, Zeily Nurachman, Andi Setiawan.
Ilmiah :

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : AACL Bioflux
b. Nomor/ Volume : Volume 14, Number 3
c. ISSN : ISSN 1844-9166
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
e. Penerbit : Bioflux Publishing House
f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 1351-1358)
g. INDEX/ IF : Q3, H-Index 16, SJR 2019: 0.28, IF : 0.99.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
(beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional:			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	Terindeks Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebenaran gagasan)	8,00	6,00	4,00	76
b	Kedalaman Kejutan (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan landas-landas ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajiannya, memperdalam kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	146
c	Keterumuhan (10%) (Menunjukkan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	36
d	Relevansi karya dengan kebidanan (20%) (Memiliki keterkaitan antara karya ilmiah dengan penelitian mahasiswa' doktor dan bidang peminfaatannya)	8,00	6,00	4,00	76
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Menunjukkan prakata, daftar isi, edisi, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	38
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	372

$\text{Nilai Pengenal} = \text{BP} \times \text{NP} = 0,4 \times 40 = 16$
 $\text{Nilai Bobot Peman} (\text{BP}) : \text{Sendiri} = 1; \text{Kerjasama} = 0,6; \text{Anggota Koresponden} = 0,4$

$\text{Nilai dari Syarat} = 0,4 \times 37,2 = 14,88$

Penulis: au & sot
 Ssg Lorraine
 Author

Penilaian Kualitatif:

Selain dengan bidang ilmu, Sifatnya yaitu = 13%
mengalami penerapan di Indonesia

Catatan: Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Lampung, Januari 2022
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



Prof. Drs. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D.
NIP. 195907061988111001
Universitas Lampung

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Chromatographic isolation of β -phycoerythrin from *Porphyridium cruentum* using ceramic hydroxyapatite*

<http://www.bioflux.com.ro/home/volume-14-3-2021/>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/31762/>

Penulis Jurnal Ilmiah : Radho Alkausar, Ni L. G. R. Juliasih, Buhani, Syafei, Zeily Nurachman, **Andi Setiawan**.

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : AACL Bioflux
b. Nomor/ Volume : Volume 14, Number 3
c. ISSN : ISSN 1844-9166
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
e. Penerbit : Bioflux Publishing House
f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 1351-1358)
g. INDEX/ IF : Q3, H-Index 16, SJR 2019: 0.28, IF : 0.99.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)

(beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)

☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	6,00
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	12,00
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	3,00
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	8,00
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	3,00
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	32,00

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,60 x 32,00 = 19,20

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota/Koresponden = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

(1). Secara umum, karil ini mempunyai ruang lingkup, kedalaman pembahasan serta kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi yang sangat memadai.

(2). Temuan yang diinformasikan dalam karil ini berpotensi untuk dieksplorasi dalam ranah kimia organik bahan alam.

(3). Penerbit berkualitas dengan berpedoman pada kualifikasinya.

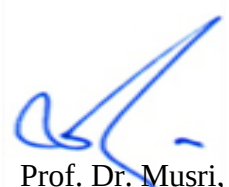
(4). Karil bersifat original dan mempunyai kebaharuan yang tinggi.

(5). Plagiasi tidak terindikasi berdasarkan besaran indeks similaritas yang disyaratkan oleh PO 2019.

(6). Karil ini sangat bersesuaian dengan bidang ilmu pengusul.

Catatan: Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Banda Aceh, 31 Januari 2022
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



Prof. Dr. Musri, M.Sc
NIP. 196008021988101001
Universitas Syiah Kuala

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Chromatographic isolation of β -phycoerythrin from *Porphyridium cruentum* using ceramic hydroxyapatite*
(Artikel)

<http://www.bioflux.com.ro/home/volume-14-3-2021/>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/31762/>

Penulis Jurnal Ilmiah : Radho Alkausar, Ni L. G. R. Juliasih, Buhani, Syafei, Zeily Nurachman, Andi Setiawan.

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : AACL Bioflux
b. Nomor/ Volume : Volume 14, Number 3
c. ISSN : ISSN 1844-9166
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
e. Penerbit : Bioflux Publishing House
f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 1351-1358)
g. INDEX/ IF : Q3, H-Index 16, SJR 2019: 0.28, IF : 0.99.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
(beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		☐ Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	☐ Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	☐ Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a.	Orisinalitas (20%)	8,00	6,00	4,00	3,04
b.	Kedalaman Kajian (40%)	16,00	12,00	8,00	6,08
c.	Kebermanfaatan (10%)	4,00	3,00	2,00	1,52
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%)	8,00	6,00	4,00	3,04
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)	4,00	3,00	2,00	1,52
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	15,2

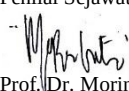
Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4x40=16

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

Hasil penelitian ini sangat menarik dengan adanya temuan baru metode isolasi pigment β -phycoerythrin dari *Porphyridium cruentum* menggunakan *hydroxyapatite*. Penelitian ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Artikel diterbitkan pada Jurnal Internasional bereputasi yang terindeks Scopus, Scimago dengan SJR = 0,277, Q3 diterbitkan oleh Bioflux Publishing-Romania. Pengusul adalah penulis anggota yang merupakan koresponding author, sehingga dapat dinilai (40%x 38)=15,2

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bengkulu, 22 Januari 2021
Penilai Sejawat I / (II) / III (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Morina Adfa, S.Si, M.Si.
NIP. 197310312000032001
Universitas Bengkulu