

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Marine spongian sesquiterpene phenols, Dictyoceratin-C and smenospondiol, display hypoxia-selective growth inhibition against cancer cells*

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24865416/>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32372>

Penulis Jurnal Ilmiah : Masayoshi Arai, Takashi Kawachi, Hiroki Sato, **Andi Setiawan** , Motomasa Kobayashi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters  
b. Nomor/ Volume : Volume 22, Number 4  
c. ISSN : ISSN : 0960894X, 14643405  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2014  
e. Penerbit : Elsevier Ltd.  
f. Jumlah Halaman : 2 halaman (pp 3155-3157)  
g. INDEX/ IF : Quartil (Q2), IF: 2.823, SJR: 0.617, Ranking: 8187, H-Index:147

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

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

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

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	<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>3,7</b>
2	Prof. Dr. Morina Adfa, S.Si, M.Si. NIP. 197310312000032001 Universitas Bengkulu	<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>4</b>
3	Prof. Wasinton Simanjuntak, M.S., Ph.D. NIP. 195907061988111001 Universitas Lampung	<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>3,8</b>
<b>Rata-rata Total</b>					<b>3,83</b>

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 Ilmiah (Artikel) : *Marine spongian sesquiterpene phenols, Dictyoceratin-C and smenospondiol, display hypoxia-selective growth inhibition against cancer cells*  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24865416/>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32372>

Penulis Jurnal Ilmiah : Masayoshi Arai, Takashi Kawachi, Hiroki Sato, **Andi Setiawan** , Motomasa Kobayashi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters  
 b. Nomor/ Volume : Volume 24, Number 14  
 c. ISSN : ISSN : 0960894X, 14643405  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2014  
 e. Penerbit : Elsevier Ltd.  
 f. Jumlah Halaman : 2 halaman (pp 3155-3157)  
 g. INDEX/ IF : Quartil (Q2), Impact Factor: 2.823, SJR: 0.617, Ranking: 8187, H-Index:147

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
 (beri tanda x 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	8,00
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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	14,00
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	4,00
<b>Total (100%)</b>		<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>37,00</b>

**Nilai Pengusul = BP x NP = (0,40 x 37,00) / 4 = 3,70**

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 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 cukup memadai.
- (2). Temuan yang diinformasikan dalam karil ini berpotensi untuk dieksploitasi dalam ranah kesehatan, farmasi atau kosmetika.
- (3). Penerbit berkualitas dengan berpedoman pada kualifikasi ranking jurnal internasional Q2.
- (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, 26 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 : *Marine spongian sesquiterpene phenols, dictyoceratin-C and smenospondiol, display hypoxia-selective growth inhibition against cancer cells*  
(Artikel) <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24865416/>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32372>

Penulis Jurnal Ilmiah : Masayoshi Arai, Takashi Kawachi, Hiroki Sato, **Andi Setiawan** , Motomasa Kobayashi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters  
b. Nomor/ Volume : Volume 24, Number 14  
c. ISSN : ISSN 0960894X, 14643405  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2014  
e. Penerbit : Elsevier Ltd.  
f. Jumlah Halaman : 2 halaman (pp 3155-3157)  
g. INDEKX/ IF : MEDLINE, IF: 2.823, SJR: 0.617, Ranking: 8187, H-Index:147

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)
		<input type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a.	Orisinalitas (20%)	8,00	6,00	4,00	0,8
b.	Kedalaman Kajian (40%)	16,00	12,00	8,00	1,6
c.	Kebermanfaatan (10%)	4,00	3,00	2,00	0,4
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%)	8,00	6,00	4,00	0,8
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)	4,00	3,00	2,00	0,4
<b>Total (100%)</b>		<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>4</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4X 40 = 16/4= 4

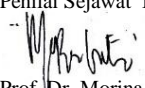
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

**Penilaian kualitatif:**

Hasil penelitian telah dipublikasi pada Jurnal bereputasi tinggi, terindeks Scopus, Scimago SJR = 1,01 pada tahun 2014, termasuk Q1 dan ber Impact Factor ISI Thomson pada tahun 2014 artikel ini terbit IF= 2,793, diterbitkan oleh Elsevier jadi dapat dinilai maksimal. Pembahasan sudah mendalam sesuai dengan bidang ilmu pengusul, ada *Novelty* penemuan Dictyoceratin-C (1) yang merupakan senyawa sesquiterpen fenol yang dapat menghambat proliferasi kanker prostat DU145, sehingga dapat dikembangkan dimasa depan untuk obat kanker. Memiliki *similarity* indek < 5%. Pengusul adalah penulis ke-4 dari 5 orang penulis, sehingga dapat dinilai maksimal (40% x 40)/4 = 4.

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

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

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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Marine spongian sesquiterpene phenols, Dictyoceratin-C and xmenospondiol, display hypoxia-selective growth inhibition against cancer cells*  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24865416/>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/32372>

Penulis Jurnal Ilmiah : Masayoshi Aral, Takashi Kawachi, Hiroki Sato, Andi Setiawan , Motomasa Kobayashi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters  
 b. Nomor/ Volume : Volume 24, Number 14  
 c. ISSN : ISSN : 0960894X, 14643405  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun ) : 2014  
 e. Penerbit : Elsevier Ltd.  
 f. Jumlah Halaman : 2 halaman (pp 3155-3157)  
 g. INDEX/ IF : Quartil (Q2), Impact Factor: 2.823, SJR: 0.617, Ranking: 8187, H-Index:147

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

(beri tanda x 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	7,6
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, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	15,2
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	3,8
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	7,6
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	3,8
<b>Total (100%)</b>		<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>38,0</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,40 x 37,00) / 4 = 3,70

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

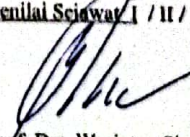
$$\text{Nilai} = (0,4 \times 38,0) / 4 = 3,8$$

**Penilaian Kualitatif:**

Sesuai dengan bidang ilmu dan merupakan hasil penelitian kerjasama internasional

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

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

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