

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Hypoxia-Selective Growth Inhibition of Cancer Cells by Furospinosulin-1, a Furanosesterterpene Isolated from an Indonesian Marine Sponge*

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20839272/>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32355>

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

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : ChemMedChem
- b. Nomor/ Volume : Volume 5, Number 11
- c. ISSN : ISSN : 18607179, 18607187
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2010
- e. Penerbit : Wiley-VCH Verlag GmbH&Co. KGaA, Weinheim
- f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 1919-1926)
- g. INDEX/ IF : Quartil Q1, ScImago Journal Rank (SJR): 0.82, H-Index: 100, Impact Factor (IF) : 3.466

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)

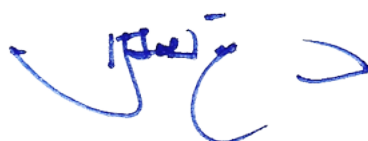
Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

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	40,00	30,00	20,00	5,33
2	Prof. Dr. Morina Adfa, S.Si, M.Si. NIP. 197310312000032001 Universitas Bengkulu	40,00	30,00	20,00	5,33
3	Prof. Drs. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D. NIP. 195907061988111001 Universitas Lampung	40,00	30,00	20,00	5,3
Rata-rata Total					5,32

Bandar Lampung, Maret 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 : *Hypoxia-Selective Growth Inhibition of Cancer Cells by Furospinosulin-1, a Furanosesterterpene Isolated from an Indonesian Marine Sponge*
 (Artikel) <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20839272/>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/32355>

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

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : ChemMedChem
 b. Nomor/ Volume : Volume 5, Number 11
 c. ISSN : ISSN 18607179, 18607187
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2010
 e. Penerbit : Wiley-VCH Verlag GmbH&Co. KGaA, Weinheim
 f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 1919-1926)
 g. INDEK/ IF : Quartil: Q1, ScImago Journal Rank (SJR): 0.82, H-Index: 100, Impact Factor (IF) : 3.466

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%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	1,066
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	2,132
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	0,533
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	2,132
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	0,533
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	5,33

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4x40=16/3=5,33

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota; Coresponding Letter = 0,5

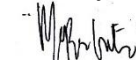
Penilaian kualitatif:

Hasil penelitian telah dipublikasi pada Jurnal Internasional bereputasi, terindeks Scopus, Scimago SJR = 1,294 pada tahun 2010, termasuk Q1 dan ber Impact Factor ISI Thomson pada tahun 2010 ketika artikel ini terbit IF= 3,15, diterbitkan oleh Wiley and Sons jadi dapat dinilai maksimal. Pembahasan sudah mendalam sesuai dengan bidang ilmu pengusul yang dibahas dengan rujukan terkini. *Novelty* penemuan senyawa furospinosulin sebuah senyawa terpenoid yang dapat menghambat pertumbuhan tumor pada tikus percobaan, besar manfaat penelitian ini dalam pengembangan obat anti kanker baru. Memiliki *similarity* indeks dibawah 20%. Pengusul adalah penulis ke-3 dari 4 orang penulis, sehingga dapat dinilai maksimal (40% x 40)/3 = **5,33**.

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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Hypoxia-Selective Growth Inhibition of Cancer Cells by Furospinosulin-1, a Furanosesterterpene Isolated from an Indonesian Marine Sponge*
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20839272/>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32355>

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

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : ChemMedChem
b. Nomor/ Volume : Volume 5, Number 11
c. ISSN : ISSN : 18607179, 18607187
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2010
e. Penerbit : Wiley-VCH Verlag GmbH&Co. KGaA, Weinheim
f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 1919-1926)
g. INDEX/ IF : Quartil Q1, ScImago Journal Rank (SJR): 0.82, H-Index: 100, Impact Factor (IF) : 3.466

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	16,00
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	4,00
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
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	40,00

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,40 x 40,00) / 3 = 5,33

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, pertanian, farmasi atau kosmetika.
- (3). Penerbit berkualitas dengan berpedoman pada kualifikasi ranking jurnal internasional Q1.
- (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, 25 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 (Artikel) : *Hypoxia-Selective Growth Inhibition of Cancer Cells by Furospinosullin-1, a Furanosesterterpene Isolated from an Indonesian Marine Sponge*

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20839272/>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32355>

Penulis Jurnal Ilmiah : Masayoshi Arai, Takashi Kawachi, Andi Setiawan, and Motomasa Kobayashi

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : ChemMedChem
- b. Nomor/ Volume : Volume 5, Number 11
- c. ISSN : ISSN : 18607179, 18607187
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2010
- e. Penerbit : Wiley-VCH Verlag GmbH&Co. KGaA, Weinheim
- f. Jumlah Halaman : 7 halaman (pp 1919-1926)
- g. INDEX/ IF : Quartil Q1, ScImago Journal Rank (SJR): 0.82, H-Index: 100, Impact Factor (IF) : 3.466

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	16,00
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	4,00
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	4,00
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	4,00
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	40,00

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 40 = 16/3 = 5,3

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

$$\text{Nilai dari sejawat} = \frac{0,4 \times 40}{3} = 5,3$$

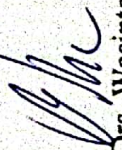
Penilaian Kualitatif:

Sesuai dengan bidang ilmu, kepasaahana informasional

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