

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 : ☒ x 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)

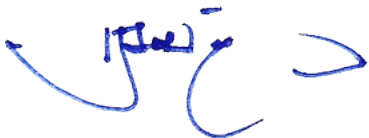
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

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

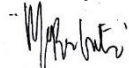
Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4x40=16/3=5,33

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

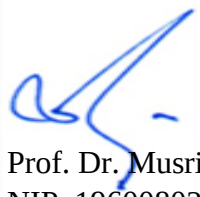
(4). Karil bersifat original dan mempunyai kebaharuan yang tinggi.

(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 ①/ 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 = $0,4 \times 40 = 16/3 = 5,3$

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

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

Penilaian Kualitatif:

Sejua i dengan bidang ilmu, kapa sama international

Catatan: Penilaian kuslitatif 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