

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Aptamines, marine spongean alkaloids, as anti-dormant mycobacterial substances*

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24414399/>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32373>

Penulis Jurnal Ilmiah : Masayoshi Arai, Chisu Han, Yoshi Yamano, **Andi Setiawan** and Motomasa Kobayashi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Natural Medicines
b. Nomor/Volume : Volume 70, Number 3.
c. ISSN : ISSN : 1861-0293
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2014
e. Penerbit : The Japanese Society of Pharmacognosy and Springer Japan
f. Jumlah Halaman : 4 halaman (pp 372-376)
g. INDEX/ IF : Quartil (Q2), SJR: 0.512, H-Index: 46, Impact Factor (IF: 2.343)

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	3,7
2	Prof. Dr. Morina Adfa, S.Si, M.Si. NIP. 197310312000032001 Universitas Bengkulu	40,00	30,00	20,00	4
3	Prof. Drs. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D. NIP. 195907061988111001 Universitas Lampung	40,00	30,00	20,00	3,78
Rata-rata Total					3,8267

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 : *Aaptamines, marine spongean alkaloids, as anti-dormant mycobacterial substances*
Ilmiah (Artikel)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24414399/>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32373>

Penulis Jurnal : Masayoshi Arai, Chisu Han, Yoshi Yamano, **Andi Setiawan** and Motomasa Kobayashi
Ilmiah

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Natural Medicines
b. Nomor/ Volume : Volume 70, Number 3.
c. ISSN : ISSN : 1861-0293
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2014
e. Penerbit : The Japanese Society of Pharmacognosy and Springer Japan
f. Jumlah Halaman : 4 halaman (pp 372-376)
g. INDEX/ IF : Quartil (Q2), SJR: 0.512, H-Index: 46, Impact Factor (IF: 2.343)

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	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
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	37,00

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.

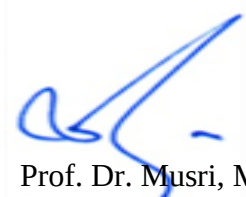
(4). Karil bersifat original dan mempunyai kebaharuan yang tinggi.

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

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

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

Banda Aceh, 26 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 : *Aptamines, marine spongean alkaloids, as anti-dormant mycobacterial substances*
(Artikel)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24414399/>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32373>

Penulis Jurnal Ilmiah : Masayoshi Arai, Chisu Han, Yoshi Yamano Andi Setiawan and Motomasa Kobayashi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Natural Medicines
b. Nomor/ Volume : Volume 70, Number 3.
c. ISSN : ISSN : 1861-0293
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2014
e. Penerbit : The Japanese Society of Pharmacognosy and Springer Japan
f. Jumlah Halaman : 4 halaman (pp 372-376)
g. INDEX/ IF : Web of Science; SJR: 0.512, H-Index: 46, Impact Factor (IF: 2.343)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ x 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%)	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
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	4

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 = 0,649 pada tahun 2014, termasuk Q1 dan ber Impact Factor ISI Thomson pada tahun 2014 artikel ini terbit IF= 1,593, diterbitkan oleh Springer jadi dapat dinilai maksimal. Pembahasan sudah mendalam sesuai dengan bidang ilmu pengusul yang didukung rujukan terbaru. *Novelty* telah diisolasi 8 alkaloid aptamine, satu diantaranya adalah senyawa baru yang mempunyai aktivitas anti mikobakterial yang dapat dikembangkan sebagai bahan baku obat. Pengusul sangat konsisten dibidang penelitian kimia bahan alam sampel dari laut. Memiliki *similarity* indek 19%. Pengusul adalah penulis ke-4 dari 5 orang penulis, sehingga dapat dinilai maksimal $(40\% \times 40)/4 = 4$

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) : *Aptamines, marine spongean alkaloids, as anti-dormant mycobacterial substances*

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24414399/>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32373>

Penulis Jurnal Ilmiah : Masayoshi Arai, Chisu Han, Yoshi Yamano, **Andi Setiawan** and Motomasa Kobayashi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Natural Medicines
b. Nomor/ Volume : Volume 70, Number 3.
c. ISSN : ISSN : 1861-0293
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2014
e. Penerbit : The Japanese Society of Pharmacognosy and Springer Japan
f. Jumlah Halaman : 4 halaman (pp 372-376)
g. INDEX/ IF : Quartil (Q2), SJR: 0.512, H-Index: 46, Impact Factor (IF: 2.343)

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 keberuan 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, kesistematisan 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	3,6
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang pengusannya)	8,00	6,00	4,00	7,8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	3,4
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	77,8

$$\text{Nilai Pengusul} = \text{BP} \times \text{NP} = 0,4 \times 40 = 16/4 = 4$$

$$\text{Nilai Selisih} = 0,4 \times 77,8 = 31,78$$

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

Penilaian Kualitatif:

*Sesuai dengan bidang ilmu, hasil/hasilnya intervensi
Simulasi rata = 21%*

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