

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Anti-dormant mycobacterial activity and target molecule of melophlins, tetramic acid derivatives isolated from a marine sponge of Melophlus sp.*

<https://link.springer.com/journal/11418>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/7630>

Penulis Jurnal Ilmiah : Masayoshi Arai, Yoshi Yamano, Kentaro Kamiya, **Andi Setiawan**, 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) : 2016
- e. Penerbit : The Japanese Society of Pharmacognosy and Springer Japan
- f. Jumlah Halaman : 8 halaman (pp 467-475)
- 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)

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. Drs. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D. NIP. 195907061988111001 Universitas Lampung	<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>3,76</b>
<b>Rata-rata Total</b>					<b>3,82</b>

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) : **Anti-dormant mycobacterial activity and target molecule of melophlins, tetramic acid derivatives isolated from a marine sponge of *Melophlus* sp.**  
<https://link.springer.com/journal/11418>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/7630>

Penulis Jurnal Ilmiah : Masayoshi Arai, Yoshi Yamano, Kentaro Kamiya, **Andi Setiawan**, 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) : 2016  
e. Penerbit : The Japanese Society of Pharmacognosy and Springer Japan  
f. Jumlah Halaman : 8 halaman (pp 467-475)  
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, 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, 27 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 : *Anti-dormant mycobacterial activity and target molecule of melophlins, tetramic acid derivatives isolated from a marine sponge of Melophlus sp.*  
(Artikel) <https://link.springer.com/journal/11418>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/7630>

Penulis Jurnal Ilmiah : Masayoshi Arai, Yoshi Yamano, Kentaro Kamiya, Andi Setiawan, 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) : 2016  
e. Penerbit : The Japanese Society of Pharmacognosy and Springer Japan  
f. Jumlah Halaman : 8 halaman (pp 467-475)  
g. INDEX/ IF : Web of Science; 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 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>

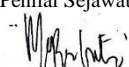
Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4X 40 = 16/4= 4

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

**Penilaian kualitatif:**

Hasil penelitian telah dipublikasi pada Jurnal Internasional bereputasi, terindeks Scopus, Scimago SJR = 0,704, pada tahun 2016, termasuk Q1 bidang pharmaceutical dan medicine serta ber Impact Factor ISI Thomson pada tahun 2016 ketika artikel ini terbit IF= 1,982, diterbitkan oleh Springer jadi dapat dinilai maksimal. Pembahasan sangat jelas dan lengkap sesuai dengan bidang keahlian pengusul. *Novelty*, tehnik skrining BARU untuk mempelajari aktivitas anti mikobakterial 4 senyawa *melophlins* yang telah di isolasi dari sponge *Melophlus sp* terhadap bakteri penyebab Tuberculosis, ke empat senyawa berpotensi untuk menghambat *Mycobacterium tuberculosis infection*. Artikel memiliki *similarity* indeks 9%. 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, 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 SELAWAT SEBIDANG ATAU PEEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Anti-dormant mycobacterial activity and target molecule of melophthins, terramic acid derivatives isolated from a marine sponge of Melophthus sp.*

<https://link.springer.com/journal/11418>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/7630>

Penulis Jurnal Ilmiah : Masayoshi Arai, Yoshi Yamano, Kentaro Kamiya, Andi Setiawan, 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) : 2016  
e. Penerbit : The Japanese Society of Pharmacognosy and Springer Japan  
f. Jumlah Halaman : 8 halaman (pp 467-475)  
g. INDEKX/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%) (Mempertahankan 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; mendukung 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 penugasannya)	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	3,5
<b>Total (100%)</b>		<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>20,00</b>	<b>37,6</b>

$\text{Nilai Pengusul} = \text{BP} \times \text{NP} = 0,4 \times 40 = 16/4 = 4$        $\text{Nilai} = 0,3 \times 37,6 = 11,28$   
 Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

**Penilaian Kualitatif:**

Sesuai bidang ilmu, hasil wawancara interview  
Sikulasi 7 111 dot = 19%

**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