

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel)

:  
*Haliclonacyclamines, Tetracyclic Alkylpiperidine Alkaloids, as Anti-dormant Mycobacterial Substances from a Marine Sponge of Haliclona sp.*  
<https://cpb.pharm.or.jp/award/award.pdf>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32103>

Penulis Jurnal Ilmiah

: Masayoshi Arai, Shunsuke Ishida, **Andi Setiawan**, and Motomasa Kobayashi

Identitas Makalah

:

a. Nama Jurnal

:

Chemical and Pharmaceutical Bulletin

b. Nomor/Volume

:

Volume 57, Number 10

c. ISSN

:

ISSN : 00092363, 13475223

d. Edisi (Bulan/Tahun)

:

2009

e. Penerbit

:

Pharmaceutical Society of Japan

f. Jumlah Halaman

:

2 halaman (pp 1136-1138)

g. INDEX/ IF

:

Quartil Q2, ScImago Journal Rank (SJR): 0.393 H-Index: 92, Impact Factor (IF) : 1.61

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)

Nama Peer Review :

| 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.<br>NIP. 196008021988101001<br>Universitas Syiah Kuala                    | 40,00                                         | 30,00                                              | 20,00                                                              | 4,93                              |
| 2               | Prof. Dr. Morina Adfa, S.Si, M.Si.<br>NIP. 197310312000032001<br>Universitas Bengkulu           | 40,00                                         | 30,00                                              | 20,00                                                              | 5,33                              |
| 3               | Prof. Drs. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D.<br>NIP. 195907061988111001<br>Universitas Lampung | 40,00                                         | 30,00                                              | 20,00                                                              | 5,1                               |
| Rata-rata Total |                                                                                                 |                                               |                                                    |                                                                    | 5,12                              |

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 : *Haliclona cyclamines, Tetracyclic Alkylpiperidine Alkaloids, as Anti-dormant Mycobacterial Substances from a Marine Sponge of Haliclona sp.*

<https://cpb.pharm.or.jp/award/award.pdf>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32103>

Penulis Jurnal Ilmiah : Masayoshi Arai, Shunsuke Ishida, **Andi Setiawan**, and Motomasa Kobayashi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Chemical and Pharmaceutical Bulletin

b. Nomor/ Volume : Volume 57, Number 10

c. ISSN : ISSN 0960894X, 14643405

d. Edisi ( Bulan/Tahun ) : 2009

e. Penerbit : Pharmaceuticals science of Japan

f. Jumlah Halaman : 4 halaman (pp 3968-3972)

g. INDEX/ IF : Quartil: Q2, ScImago Journal Rank (SJR): 0.393 H-Index: 92, Impact Factor (IF) : 1.61

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 Reuter

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"/> Terindeks Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters |                                   |
| a.                  | Orisinalitas (20%)                    | 8,00                                                                   | 6,00                                                                        | 4,00                                                                                         | 1,066                             |
| b.                  | Kedalaman Kajian (40%)                | 16,00                                                                  | 12,00                                                                       | 8,00                                                                                         | 2,132                             |
| c.                  | Kebermanfaatan (10%)                  | 4,00                                                                   | 3,00                                                                        | 2,00                                                                                         | 0,533                             |
| d.                  | Relevansi karya dengan keahlian (20%) | 8,00                                                                   | 6,00                                                                        | 4,00                                                                                         | 1,066                             |
| e.                  | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) | 4,00                                                                   | 3,00                                                                        | 2,00                                                                                         | 0,533                             |
| <b>Total (100%)</b> |                                       | <b>40,00</b>                                                           | <b>30,00</b>                                                                | <b>20,00</b>                                                                                 | <b>5,33</b>                       |

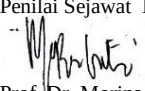
Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4X 40 = 16/3= 5,33

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 = 0,719 pada tahun 2009, termasuk Q2 dan ber Impact Factor ISI Thomson pada tahun 2009 ketika artikel ini terbit IF= 1,5, diterbitkan oleh Pharmaceutical Society of Japan jadi dapat dinilai maksimal. Elusidasi struktur dan bioaktivitas senyawa hasil isolasi sudah dibahas secara mendalam sesuai dengan bidang ilmu pengusul yang dibahas dengan rujukan terkini. **Novelty** penemuan senyawa tetracyclic alkylpiperidine alkaloid, 22-hydroxyhaliclona cyclamine dari spons Haliclona sp.yang mempunyai aktivitas anti mikobakteri, besar manfaat penelitian ini dalam pengembangan obat-obatan. 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) : *Haliclonacyclamines, Tetracyclic Alkylpiperidine Alkaloids, as Anti-dormant Mycobacterial Substances from a Marine Sponge of Haliclona sp.*  
<https://cpb.pharm.or.jp/award/award.pdf>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32103>

Penulis Jurnal Ilmiah : Masayoshi Arai, Shunsuke Ishida, **Andi Setiawan**, and Motomasa Kobayashi

Identitas Makalah :

a. Nama Jurnal : Chemical and Pharmaceutical Bulletin

b. Nomor/Volume : Volume 57, Number 10

c. ISSN : ISSN : 00092363, 13475223

d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2009

e. Penerbit : Pharmaceutical Society of Japan

f. Jumlah Halaman : 2 halaman (pp 1136-1138)

g. INDEX/ IF : Quartil Q2, ScImago Journal Rank (SJR): 0.393 H-Index: 92, Impact Factor (IF) : 1.61

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%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)                                                                                                                                                                                                                                       | 8,00                                          | 6,00                                               | 4,00                                                               | 8,00                              |
| b.           | Kedalaman Kajian (40%)<br>(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%)<br>(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%)<br>(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%)<br>(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) / 3 = 4,93  
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 Q2.

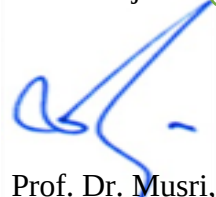
(4). Karil bersifat original dan mempunyai kebaharuan yang tinggi.

(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.  
Batas Kepatutan : Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

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 SELAWAT SERIDANG ATAU PIER REVIEW  
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel)

: *Halictonacyclamines, Tetracyclic Alkylpiperidine Alkaloids, as Anti-dormant Mycobacterial Substances from a Marine Sponge of Halictona sp.*

<https://cpb.pharm.or.jp/award/award.pdf>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32103>

Penulis Jurnal Ilmiah

: Masayoshi Arai, Shunsuke Ishida, Andi Setiawan, and Motomasa Kobayashi

Identitas Makalah

: a. Nama Jurnal : Chemical and Pharmaceutical Bulletin

b. Nomor/ Volume : Volume 57, Number 10

c. ISSN : ISSN : 00092363, 13475223

d. Edisi : 2009

(Bulan/Tahun)

e. Penerbit : Pharmaceutical Society of Japan

f. Jumlah Halaman : 2 halaman (pp 1136-1138)

g. INDEX/ IF : Quartil Q2, Scimago Journal Rank (SJR): 0.393 H-Index: 92, Impact Factor (IF) : 1.61

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%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)                                                                                                                                                                                                                                       | 8,00                                          | 6,00                                               | 4,00                                                               | 7,6                               |
| b.           | Kedalaman Kajian (40%)<br>(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%)<br>(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%)<br>(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%)<br>(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                                                              | 37,8                              |

$$\text{Nilai Pengusul} = \text{BP} \times \text{NP} = 0,4 \times 40 = 16/3 = 5,3$$

$$\text{Nilai Sajat} = \frac{0,4 \times 37,8}{3} = 5,04$$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota 3

Penilaian Kualitatif:

*Sesuai dengan bidang ilmu, hasil Kajian secara individual*

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