

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **A Biakamides A–D, Unique Polyketides from a Marine Sponge, Act as Selective Growth Inhibitors of Tumor Cells Adapted to Nutrient Starvation**

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28090774/>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/7631>

Penulis Jurnal Ilmiah : Kentaro Kamiya, Masayoshi Arai, **Andi Setiawan** and Motomasa Kobayashi

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : The Journal of Organic Chemistry
- b. Nomor/ Volume : Volume 82, Number 3
- c. ISSN : ISSN : 1520-6904
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2017
- e. Penerbit : ACS Publications
- f. Jumlah Halaman : 14 halaman (pp 1705-1718)
- g. INDEX/ IF : Scopus: Q2, Impact Factor (IF: 15.419), SCImago Journal Rank (SJR: 7.115), H-index (612)

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	4,93
2	Prof. Dr. Morina Adfa, S.Si, M.Si. NIP. 197310312000032001 Universitas Bengkulu	40,00	30,00	20,00	2,286
3	Prof. Drs. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D. NIP. 195907061988111001 Universitas Lampung	40,00	30,00	20,00	5,3
Rata-rata Total					4,172

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 (Artikel) : **A Biakamides A–D, Unique Polyketides from a Marine Sponge, Act as Selective Growth Inhibitors of Tumor Cells Adapted to Nutrient Starvation**
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28090774/>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/7631>

Penulis Jurnal Ilmiah : Kentaro Kamiya, Masayoshi Arai, **Andi Setiawan** and Motomasa Kobayashi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : The Journal of Organic Chemistry
 b. Nomor/ Volume : Volume 82, Number 3
 c. ISSN : ISSN : 1520-6904
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2017
 e. Penerbit : ACS Publications
 f. Jumlah Halaman : 14 halaman (pp 1705-1718)
 g. INDEX/ IF : Scopus: Q2, Impact Factor (IF: 15.419), SCImago Journal Rank (SJR: 7.115), H-index (612)

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

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,40 x 37,00) / 3 = 4,93

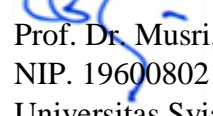
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

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, farmasi atau kosmetika.
- (3). Penerbit berkualitas dengan berpedoman pada kualifikasi ranking jurnal internasional Q2.
- (4). Karil bersifat original dan mempunyai kebaruan 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 : *A Biakamides A–D, Unique Polyketides from a Marine Sponge, Act as Selective Growth Inhibitors of Tumor Cells Adapted to Nutrient Starvation*
(Artikel)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28090774/>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/7631>

Penulis Jurnal Ilmiah : Kentaro Kamiya, Masayoshi Arai, **Andi Setiawan** and Motomasa Kobayashi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : The Journal of Organic Chemistry
b. Nomor/ Volume : Volume 82, Number 3
c. ISSN : ISSN 1520-6904
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2017
e. Penerbit : ACS Publications
f. Jumlah Halaman : 14 halaman (pp 1705-1718)
g. INDEX/ IF : Impact Factor (IF: 15.419), SCImago Journal Rank (SJR: 7.115), H-index (612), Web of Science

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)
		<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%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	0,4572
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	0,9144
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	0,2286
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	0,4572
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	0,2286
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	2,286

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

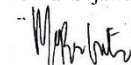
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Hasil penelitian telah dipublikasi pada Jurnal Internasional bereputasi yang ternama dibidang kimia organik, terindeks Scopus, Scimago SJR = 1,846, pada tahun 2017, termasuk Q1, ber Impact Factor ISI Thomson pada tahun 2017 ketika artikel ini terbit IF= 4,84, diterbitkan oleh ACS Publications jadi dapat dinilai maksimal. Pembahasan sangat jelas dan lengkap sesuai dengan bidang keahlian pengusul. *Novelty*, senyawa poliketida yang unik Biakamides A–D, yang diisolasi dari *Petrosaspongia* sp. yang dapat menghambat dengan selektif pertumbuhan sel kanker pankreas. Artikel memiliki *similarity* indeks kecil dari 20%. Artikel memiliki *similarity* indeks kecil dari 20%. Pengusul adalah penulis ke-6 dari 8 orang penulis, sehingga dapat dinilai maksimal (40% x 40)/7 = 2,286.

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) : **A Biakamides A-D, Unique Polyketides from a Marine Sponge. Act as Selective Growth Inhibitors of Tumor Cells Adapted Nutrient Starvation**
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28090774/>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/7631>

Penulis Jurnal Ilmiah : Kentaro Kamiya, Masayoshi Arai, Andi Setiawan and Motomasa Kobayashi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : The Journal of Organic Chemistry
b. Nomor/ Volume : Volume 82, Number 3
c. ISSN : ISSN : 1520-6904
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2017
e. Penerbit : ACS Publications
f. Jumlah Halaman : 14 halaman (pp 1705-1718)
g. INDEX/ IF : Scopus: Q2, Impact Factor (IF: 15.419), SCImago Journal Rank (SJR: 7.115), H-index (612)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters' SJR)
(beri tanda V pada kategori yang Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters' SJR)
tepat) 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	8,0
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	16,0
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	4,0
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	8,0
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	4,0
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	40,0

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

Nilai dari Sojawat :

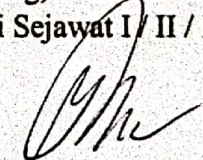
$$= \frac{0,4 \times 40}{3} = 5,3$$

Penilaian Kualitatif:

Selain dengan bidang ilmu, kerjasama internasional
Similarity index = 23%

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