

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **3-(Phenethylamino)demethyl(oxy)aptaminetotal synthesis as an anti-dormant mycobacterial substance: Isolation, evaluation and and total synthesis**

<http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32577043>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32339>

Penulis Jurnal Ilmiah : Yuji Sumii , Naoyuki Kotoku , Chisu Han , Kentaro Kamiya , **Andi Setiawan** , Catherine Vilchèze , William R. Jacobs Jr., Masayoshi Arai

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Tetrahedron Letters
- b. Nomor/ Volume : Volume 61
- c. ISSN : ISSN : 00404039, 18733581
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
- e. Penerbit : Elsevier Ltd.
- f. Jumlah Halaman : 4 halaman (pp 1-4)
- g. INDEX/ IF : Scopus: Q2; Web of Science; LetPub; CAS; SJR: 0.541, Impact Factor (IF 2019: 2.415)

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)

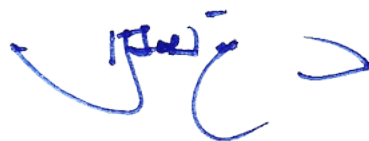
Nama Peer Review :

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. NIP. 196008021988101001 Universitas Syiah Kuala	40,00	30,00	20,00	2,11
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	1,88
Rata-rata Total					2,092

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) : **3-(Phenethylamino)demethyl(oxy)aptaminetotal synthesis as an anti-dormant mycobacterial substance: Isolation, evaluation and and total synthesis**

<http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32577043>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32339>

Penulis Jurnal Ilmiah : Yuji Sumii , Naoyuki Kotoku , Chisu Han , Kentaro Kamiya , **Andi Setiawan** , Catherine Vilchère , William R. Jacobs Jr., Masayoshi Arai

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Tetrahedron Letters
- b. Nomor/ Volume : Volume 61
- c. ISSN : ISSN 00404039, 18733581
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
- e. Penerbit : Elsevier Ltd.
- f. Jumlah Halaman : 4 halaman (pp 1-4)
- g. INDEX/ IF : Scopus: Q2; Web of Science; LetPub; CAS; SJR: 0.541, Impact Factor (IF 2019: 2.415)

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) / 7 = 2,11

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 kemitakhiran data dan metodologi yang sangat memadai.
- (2). Temuan yang diinformasikan dalam karil ini berpotensi untuk dieksploitasi dalam ranah kesehatan, dan farmasi.
- (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, 30 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 : *3-(Phenethylamino)demethyl(oxy)aaptaminetotal synthesis as an anti-dormant mycobacterial substance: Isolation, evaluation and and total synthesis*
 (Artikel)
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32577043/>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/32339>

Penulis Jurnal Ilmiah : Yuji Sumii , Naoyuki Kotoku , Chisu Han , Kentaro Kamiya , **Andi Setiawan** , Catherine Vilchère , William R. Jacobs Jr., Masayoshi Arai

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Tetrahedron Letters
 b. Nomor/ Volume : Volume 61
 c. ISSN : ISSN 00404039, 18733581
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
 e. Penerbit : Elsevier Ltd.
 f. Jumlah Halaman : 4 halaman (pp 1-4)
 g. INDEX/ IF : Scopus: Q2; Web of Science; LetPub; CAS; SJR: 0.541, Impact Factor (IF 2019: 2.415)

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%) (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 = 0,4x40=16/7=2,3

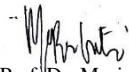
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

Artikel hasil penelitian ini sangat menarik, penelitian dimulai dari isolasi senyawa 3-(phenethylamino)demethyl(oxy)aaptamine, kemudian sintesis 9 senyawa turunannya serta melakukan uji aktivitas anti mikobakteri dari semua senyawa hasil isolasi dan turunannya dengan aktivitas yang sangat baik. Hasil penelitian dibahas secara komprehensif dan ada nilai kebaruan. Penelitian ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Artikel diterbitkan pada Jurnal Internasional bereputasi yang terindeks Scopus, Scimago dengan SJR = 0,541, Q2, dan IF Thomson ketika artikel ini terbit 2020 adalah IF = 2,415, diterbitkan oleh Elsevier. Similarity indeks = 7%. Pengusul adalah penulis ke 5 dari 8 orang penulis, sehingga dapat dinilai (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 SELAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **3-(1Phenethylamino)demethyl(oxy)apataminctotal synthesis as an anti-dormant mycobacterial substance: Isolation, evaluation and total synthesis**

<http://pubkamed.nchu.nim.nih.gov/22577043>
<http://repository.jpdm.unila.ac.id/eprint/32339>

Penulis Jurnal Ilmiah : Yuji Sumii, Naoyuki Kotoku, Chisu Han, Kentaro Kamiya, Andi Setiawan, Catherine Vilcheze, William R. Jacobs Jr., Masayoshi Arai

Identitas Makalah :
a. Nama Jurnal : Tetrahedron Letters
b. Nomor/ Volume : Volume 61
c. ISSN : ISSN 00404039, 18733581
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
e. Penerbit : Elsevier Ltd.
f. Jumlah Halaman : 4 halaman (pp 1-4)
g. INDEX/ IF : Scopus: Q2, Web of Science, LetPub, CAS, SJR: 0.541, Impact Factor (IF 2019: 2.415)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
 Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
 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	Terindeks 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	Kelevansi 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%) (Memenuhi prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	3,4
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	37,6

$\text{Nilai Pengusul} = \text{BP} \times \text{NP} = 0,4 \times 40 = 16,7 = 2,3$
 $\text{Ket} : \text{Bobot Peran (BP)} : \text{Bendiri} = 1, \text{Ketua} = 0,6, \text{Anggota} = 0,4 \text{ dibagi jumlah anggota}$

$\text{Nilai} : \text{Faktor} : \text{D} \times \text{K} \times \text{S} \times \text{J} \times \text{C} = 1,88$

Penilaian Kualitatif:

Sejawi as bidang ilmu, hasil kerjasaan & inferensi
Similarity in text - 70%

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