

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Mycobacterium smegmatis alters the production of secondary metabolites by marine-derived Aspergillus niger*
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11418-019-01345-0>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32293>

Penulis Jurnal Ilmiah : Takahiro Jomori, Yasumasa Hara, Miho Sasaoka, Kazuo Harada, **Andi Setiawan**, Kazumasa Hirata, Atsushi Kimishima,

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Natural Medicines
b. Nomor/Volume : Volume 74
c. ISSN : ISSN : 13403443, 18610293
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2020
e. Penerbit : Springer Verlag.
f. Jumlah Halaman : 5 halaman (pp 495–500)
g. INDEX/ IF : Scopus: Quartil (Q2), Scimago 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)

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	2,47
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	2,15
Rata-rata Total					2,302

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)

: Mycobacterium smegmatis alters the production of secondary metabolites by marine-derived Aspergillus niger

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11418-019-01345-0>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32293>

Penulis Jurnal Ilmiah

: Takahiro Jomori, Yasumasa Hara, Miho Sasaoka, Kazuo Harada, Andi Setiawan, Kazumasa Hirata, Atsushi Kimishima

Identitas Makalah

: a. Nama Jurnal : Journal of Natural Medicines

b. Nomor/ Volume : Volume 74

c. ISSN : ISSN 13403443, 18610293

d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019

e. Penerbit : Springer Verlag

f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp 76-82)

g. INDEX/ IF : Quartil (Q2), Scimago 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 (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

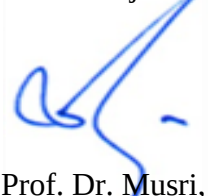
No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan 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) / 6 = 2,47
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 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 kuslitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Banda Aceh, 29 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 : *Mycobacterium smegmatis alters the production of secondary metabolites by marine-derived Aspergillus niger*
 (Artikel) <https://link.springer.com/article/10.1007/s11418-019-01345-0>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32293>

Penulis Jurnal Ilmiah : Takahiro Jomori, Yasumasa Hara, Miho Sasaoka, Kazuo Harada, **Andi Setiawan**, Kazumasa Hirata, Atsushi Kimishima,

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Natural Medicines
 b. Nomor/ Volume : Volume 74
 c. ISSN : ISSN 13403443, 18610293
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019
 e. Penerbit : Springer Verlag
 f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp 76-82)
 g. INDEK/ IF : Quartil (Q2), Scimago 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)
		☐ 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	0,4571
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah)	16,00	12,00	8,00	0,9143
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	0,4571
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 = 0,4X 40 = 16/7= 2,3

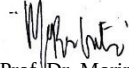
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

Artikel diterbitkan pada Jurnal Internasional bereputasi yang terindeks Scopus, Scimago dengan SJR = 0,494 dan IF Thomson ketika artikel ini terbit 2019 adalah IF = 2,055 yang diterbitkan oleh Springer. *Novelty* co-culture *Aspergillus niger* dengan *Mycobacterium smegmatis* dapat meningkatkan sitotoksik ekstrak terhadap sel DU145 kanker prostat. Bidang kajian sesuai dgn fokus riset pengusul dengan pembahasan mendalam. *Similarity* indeks = 17%. Pengusul adalah penulis ke 5 dari 8 orang penulis, sehingga dapat dinilai $(40\% \times 40)/7 = 2,286$

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 : *Mycobacterium smegmatis alters the production of secondary metabolites by marine-derived Aspergillus niger*
 (Artikel) <https://link.springer.com/article/10.1007/s11418-019-01345-0>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/32293>

Penulis Jurnal Ilmiah : Takahiro Jomori, Yasumasa Hara, Miho Sasaoka, Kazuo Harada, **Andi Setiawan**, Kazumasa Hirata, Atsushi Kimishima,

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Natural Medicines
 b. Nomor/ Volume : Volume 74
 c. ISSN : ISSN 13403443, 18610293
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019
 e. Penerbit : Springer Verlag
 f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp 76-82)
 g. INDEK/ IF : Quartil (Q2), Scimago 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)
		☐ 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	0,4571
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah)	16,00	12,00	8,00	0,9143
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	0,4571
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 = 0,4X 40 = 16/7= 2,3

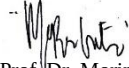
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

Artikel diterbitkan pada Jurnal Internasional bereputasi yang terindeks Scopus, Scimago dengan SJR = 0,494 dan IF Thomson ketika artikel ini terbit 2019 adalah IF = 2,055 yang diterbitkan oleh Springer. *Novelty* co-culture *Aspergillus niger* dengan *Mycobacterium smegmatis* dapat meningkatkan sitotoksik ekstrak terhadap sel DU145 kanker prostat. Bidang kajian sesuai dgn fokus riset pengusul dengan pembahasan mendalam. *Similarity* indeks = 17%. Pengusul adalah penulis ke 5 dari 8 orang penulis, sehingga dapat dinilai $(40\% \times 40)/7 = 2,286$

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 : *Mycobacterium smegmatis* alters the production of secondary metabolites by marine-derived *Aspergillus niger* Ilmiah (Artikel)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11418-019-01345-0>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/deprint/32293>

Penulis Jurnal : Takahiro Jomori, Yasumasa Hara, Miho Sasaoka, Kazuo Harada, Andi Setiawan, Kazumasa Hirata, Aisushi Ilmiah : Kimishima, *Shiori* = 8

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Natural Medicines
b. Nomor/ Volume : Volume 74
c. ISSN : ISSN 13403443, 18610293
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019
e. Penerbit : Springer Verlag
f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp 76-82)
g. INDEX/ IF : Quartil (Q2), Scimago 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 (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 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; 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 keahliannya (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	3,4
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	77,6

Nilai Pengusul = $BP \times NP = 0,4 \times 40 = 16/6 = 5,7$; *Nilai Sekretaris : 6,4 x 37,6 = 2,15*
 Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota 7

= 2,15

Penilaian Kualitatif:

Selesai dengan bidang studi, hasil wawancara internasional
Siberoant-1 100% = 100%

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