

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Bioassay-Guided Separation Approach for Characterization of New Antibacterial Fractions from the Stem Roots Extracts of Archidendron jiringa*

<https://dergipark.org.tr/en/pub/jotcsa/issue/60129>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/27717>

Penulis Jurnal Ilmiah : Noviany, Dicky Sialdian, **Andi Setiawan**, Bambang Irawan, Mohamad Nurul Azmi, Sutopo Hadi

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Journal of the Turkish Chemical Society
- b. Nomor/ Volume : Volume 8, Number 2
- c. ISSN d. : ISSN 2149-0120
- Edisi (Bulan/Tahun) : Februari 2021
- e. Penerbit : Turkish Chemical Society
- f. Jumlah Halaman : 12 halaman (pp.393-404)
- g. INDEX/ IF : Scopus (Q4), indexcopernicus, DOAJ, Google Scholar,

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)

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	2,4
2	Prof. Dr. Morina Adfa, S.Si, M.Si. NIP. 197310312000032001 Universitas Bengkulu	40,00	30,00	20,00	3,04
3	Prof. Drs. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D. NIP. 195907061988111001 Universitas Lampung	40,00	30,00	20,00	2,88
Rata-rata Total					2,77

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) : *Bioassay-Guided Separation Approach for Characterization of New Antibacterial Fractions from the Stem Roots Extracts of Archidendron jiringa*

<https://dergipark.org.tr/en/pub/jotcsa/issue/60129>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/27717>

Penulis Jurnal Ilmiah : Noviany, Dicky Sialdian, **Andi Setiawan**, Bambang Irawan, Mohamad Nurul Azmi, Sutopo Hadi

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Journal of the Turkish Chemical Society
- b. Nomor/ Volume : Volume 8, Number 2
- c. ISSN d. : ISSN 2149-0120
- Edisi (Bulan/Tahun) : Februari 2021
- e. Penerbit : Turkish Chemical Society
- f. Jumlah Halaman : 12 halaman (pp.393-404)
- g. INDEX/ IF : Scopus (Q4), indexcopernicus, DOAJ, Google Scholar,

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)

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Bioassay-Guided Separation Approach for Characterization of New Antibacterial Fractions from the Stem Roots Extracts of Archidendron jiringa*

<https://dergipark.org.tr/en/pub/jotcsa/issue/60129>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/27717>

Penulis Jurnal Ilmiah : Noviany, Dicky Sialdian, **Andi Setiawan**, Bambang Irawan, Mohamad Nurul Azmi, Sutopo Hadi

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Journal of the Turkish Chemical Society
- b. Nomor/ Volume : Volume 8, Number 2
- c. ISSN d. : ISSN 2149-0120
- Edisi (Bulan/Tahun) : Februari 2021
- e. Penerbit : Turkish Chemical Society
- f. Jumlah Halaman : 12 halaman (pp.393-404)
- g. INDEX/ IF : Scopus (Q4), indexcopernicus, DOAJ, Google Scholar,

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	6,00
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	12,00
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	6,00
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	3,00
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	30,00

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,40 x 30,00) / 5 = 2,40.

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

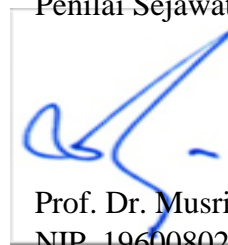
Penilaian Kualitatif:

- (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 Kimia Organik Bahan Alam.
- (3). Penerbit berkualitas dengan berpedoman pada kualifikasinya.
- (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, 2 Februari 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 : *Bioassay-Guided Separation Approach for Characterization of New Antibacterial Fractions from the Stem Roots Extracts of Archidendron jiringa*
 (Artikel) <https://dergipark.org.tr/en/pub/iotcsa/issue/60129>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/27717>

Penulis Jurnal Ilmiah : Noviany, Dicky Sialdian, **Andi Setiawan**, Bambang Irawan, Mohamad Nurul Azmi, Sutopo Hadi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of the Turkish Chemical Society
 b. Nomor/ Volume : Volume 8, Number 2
 c. ISSN : E-ISSN: 2149-0120
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Februari 2021
 e. Penerbit : Turkish Chemical Society
 f. Jumlah Halaman : 12 halaman (pp.393-404)
 g. INDEX/ IF : Scopus (Q4), indexcopernicus, DOAJ, Google Scholar,

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	0,608
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	1,216
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	0,304
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	0,608
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	0,304
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	3,04

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6.. X 26. /.....=15,6

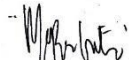
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

Hasil penelitian ini sangat menarik, dengan adanya temuan ekstrak kulit akar jenggoi yang berpotensi antibakteri terhadap *E.coli* dan *B. subtilis*. Hasil penelitian dibahas rinci mulai dari ekstraksi, fraksinasi, kolom kromatografi dan uji aktivitas antibakteri. Penelitian ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Artikel diterbitkan pada Jurnal Internasional bereputasi yang terindeks Scopus, Scimago dengan SJR = 0,239, Q3 diterbitkan oleh TABITAK-TURKI. Pengusul adalah penulis ke 3 dari 6 orang penulis, sehingga dapat dinilai (40% x 38)/5 = **3,04**

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 PERR REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Jurnal : *Bioassay-Guided Separation Approach for Characterization of New Antibacterial Fractions from the Stem Roots*
Ilmiah (Artikel) *Extracts of Archidendron jiringa*

<https://dergipark.org.tr/en/pub/jotcsa/issue/60129>
<http://repository.lppom.unila.ac.id/d/eprint/27717>

Penulis Jurnal Ilmiah : Noviany, Dicky Saldian, Andi Setiawan, Bambang Irawan, Mohamad Nurul Azmi, Sutopo Hadi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of the Turkish Chemical Society
b. Nomor/ Volume : Volume 8, Number 2
c. ISSN : ISSN 2149-0120
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Februari 2021
e. Penerbit : Turkish Chemical Society
f. Jumlah Halaman : 12 halaman (pp.393-404)
g. INDEX/ IF : Scopus (Q4), indexcopernicus, DOAJ, Google Scholar,

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	2,2
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	14,4
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	7,2
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	3,6
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	36

Nilai Pengusul = $BP \times NP = 0,4 \times 26 = 10,6/4 = 2,6$
 Nilai bagi masyarakat: $\frac{0,4 \times 36}{5} = 2,88$

0,4 x 36

= 2,88

Penilaian Kualitatif:

Sesuai dengan bidang ilmu, Similarity index = 19%, non & sal'i
Pofensi sumber daya akan berdasarica

Catatan: Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Lampung, Februari 2022
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



Prof. Drs. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D.
NIP. 195907061988111001
Universitas Lampung