

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Structure characterization and biological activity of 2-arylbenzofurans from an Indonesian plant, Sesbania grandiflora (L.) Pers*
(Artikel)

<https://doi.org/10.1016/j.phytol.2019.12.008>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/17625>

Penulis Jurnal : **Noviany**, Arash Samadi, Nita Yuliyani, Sutopo Hadi, Muhammad Aziz, Neny Purwitasari, Suriyati Mohamad, Nur Najihah Ismail, Kevin P. Gable, Taifo Mahmud

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Phytochemistry Letters
b. Nomor/ Volume : Volume 35, Number 1
c. ISSN : ISSN 1874-3900
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Februari 2020
e. Penerbit : Elsevier B.V.
f. Jumlah Halaman : 5 halaman (pp 211-215)
g. INDEX/ IF : Scopus: Q2; Web of Science; Thomson Reuters; Chemical Abstracts; Science Citation Index / IF 2019: 1.459

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	7,95
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	15,95
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	3,95
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	7,95
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	3,95
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	39,75

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 X 39,75 = 23,85

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

Penilaian kualitatif:

1. Pemecaran teori, topik, pembahasan dan kesimpulan sangat baik
2. Metodologi penelitian baik
3. Teori dan praktik berkontribusi sangat baik
4. Jurnal internasional bereputasi, terindeks scopus (Q2) SJR: 0,45.

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

Bandar Lampung, Februari 2021
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. dr. Muhandono, S.Ked., M.Kes., Sp. PA.
NIP-19701208 200112 1 001
Fakultas Kedokteran Universitas Lampung

SJR: 0,45

LEMBAR 7
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

15

Judul Jurnal Ilmiah : *Structure characterization and biological activity of 2-arylbenzofurans from an Indonesian plant, Sesbania grandiflora (L.) Pers*
(Artikel)

<https://doi.org/10.1016/j.phytol.2019.12.008>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/17625>

Penulis Jurnal : Noviany, Arash Samadi, Nita Yuliyani, Sutopo Hadi, Muhammad Aziz, Neny Purwitasari, Suriyati Mohamad, Nur Najihah Ismail, Kevin P. Gable, Taifo Mahmud

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Phytochemistry Letters
b. Nomor/ Volume : Volume 35, Number 1
c. ISSN : ISSN 1874-3900
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Februari 2020
e. Penerbit : Elsevier B.V.
f. Jumlah Halaman : 5 halaman (pp 211–215)
g. INDEX/ IF : Scopus: Q2; Web of Science; Thomson Reuters; Chemical Abstracts; Science Citation Index / IF 2019: 1.459

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ V 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)
		☒ V 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	7,75
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	15,50
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	3,75
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	7,75
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	3,75
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	38,50

Nilai Pengusul = BP x NP =0,6..... X ...38,50.... /..... = ...23,1.....

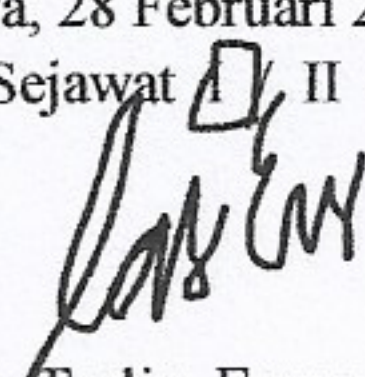
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian kualitatif:

Keaslian dan keterbaruan gagasan terlihat dari obyek dan novel compound yang dihasilkan serta adanya kolaborasi dengan peneliti mancanegara di USA, Jepang dan Malaysia. Pembahasan dilakukan sangat baik pada penentuan struktur senyawa baru dengan metodologi terkini. Penemuan senyawa baru akan dapat menghasilkan beberapa pengetahuan baru serta selaras dengan kompetensi keilmuan yang diemban. Journal dengan spesifikasi Q2 dengan SJR dampak 0,45 sdh sangat lengkap

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

Surabaya, 28 Februari 2021
Penilai Sejawat I, II / III (Lingkari salah satu)


Prof. Dr. Taslim Ersam.
NIP 195208161979031004
Fakultas Sains dan Analitika Data Institut Teknologi Sepuluh Nopember

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Structure characterization and biological activity of 2-arylbenzofurans from an Indonesian plant, Sesbania grandiflora (L.) Pers*
(Artikel)

<https://doi.org/10.1016/j.phytol.2019.12.008>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/17625>

Penulis Jurnal : Noviany, Arash Samadi, Nita Yuliyani, Sutopo Hadi, Muhammad Aziz, Neny Purwitasari, Suriyati Mohamad, Nur Najihah Ismail, Kevin P. Gable, Taifo Mahmud

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Phytochemistry Letters
- b. Nomor/ Volume : Volume 35, Number 1
- c. ISSN : ISSN 1874-3900
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Februari 2020
- e. Penerbit : Elsevier B.V.
- f. Jumlah Halaman : 5 halaman (pp 211–215)
- g. INDEX/ IF : Scopus: Q2; Web of Science; Thomson Reuters; Chemical Abstracts; Science Citation Index / IF 2019: 1.459

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	7,00
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	15,00
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	4,00
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	38,00

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6... X ...38.... = 22,8..

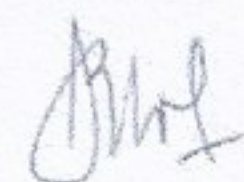
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian kualitatif:

Artikel hasil penelitian ini sangat menarik, membahas tentang isolasi senyawa baru dari tumbuhan, dibahas secara komprehensif, ada kebaruan, terbit dalam jurnal internasional bereputasi. Penelitian ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul

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

Yogyakarta, Februari 2021
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



Prof. Dr. Sri Atun, M.Si
NIP 196510121990012001
Fakultas MIPA Universitas Negeri Yogyakarta