

**LEMBAR NOMER 2**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL SCOPUS Q3**

Judul Artikel : Phytochemical screening and cytotoxic evaluation of Bauhinia scandens leaf extracts using HeLa and T47D cell lines  
*(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)*

Penulis : LIANAHA<sup>1,♥</sup>, RITA ARIYANA NUR KHASANAH<sup>1</sup>, DWI MEI AYUDEWANDARI PRANATAMI, KRISANTIN

Identitas Makalah :  
 . Terindeks Scopus Q3 0,26  
 c. ISSN : 2/22  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun ) : ISSN: 1412-033X, E-ISSN: 2085-4722  
 e. Penerbit : Febuari 2021  
 f. Jumlah Halaman : Society for Indonesian Biodiversity  
 g. URL online : <https://smujo.id/biodiv/article/view/6954/4589>

Kategori Publikasi Jurnal  pada database internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional bereputasi spt: Web of Science, Scopus, atau Microsoft Academic Search/MAS \*)

Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional diluar kategori \*)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> V Bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database internasional bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindek pada database Internasional selain Web of Science, Scopus atau MAS	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8			7
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			14
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4			3
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8			6
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4			3,2
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>			<b>33.3</b>

**Nilai Pengusul = BP x NP = 0.6 X 33.3 = 19.98**

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

Komentar peer reviewer:

a) **Orisinalitas:** artikel ini orisinal berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dengan indeks similaritasnya 26% berdasarkan uji turnitin. Penelitian dalam bidang Botani terkait tentang potensi *Bauhinia scandens* sebagai anti kanker melalui kajian sitotoksitas

b) **Kedalaman Kajian:** Artikel merupakan hasil penelitian eksperimental laboratorium dengan mengikuti standar analisis identifikasi metabolic Sofowora (1993), Trease & Evans (1989), dan Harbourne (1973), Artikel dengan 1 tabel dan 3 gambar untuk mendukung hasil penelitian. *B. scandens* memiliki kandungan flavonoid cukup tinggi (5.91%) dan potensial sebagai penghambat pertumbuhan sel, aktivitas protein kinase, angiogenesis, dan induksi apoptosis sehingga berpotensi untuk anti kanker.

Referensi yang digunakan 50 buah dengan referensi jurnal internasional 6 tahun terakhir 39.98%, referensi

sebelum tahun 2000 10%

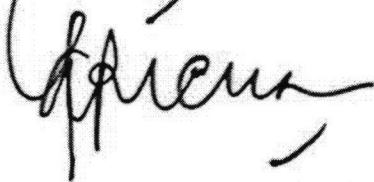
c) **Kebermanfaatan:** penelitian ini memberikan landasan alternative antikanker, meskipun masih perlu perjalanan Panjang penelitian

d) **Relevansi karya dengan keahlian:** karya bidang botani dan potensinya, cukup relevan dengan bidang lingkungan S3 ybs

e) **Kelengkapan unsur jurnal ilmiah:** Artikel diterbitkan di Jurnal BIODIVERSITAS yang diterbitkan oleh Jurusan Biologi UNS terindeks SCOPUS, Q3 sejak 2014-2020, H indeks 14, SJR 2020: 026

Semarang, Februari 2022

Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



Prof Dr Tri Retnaningsih Soeprbowati, MAppSc  
NIP.19630429 108903 2 001

**LEMBAR 2**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL**

Judul Artikel : Phytochemical screening and cytotoxic evaluation of Bauhinia scandens leaf extracts using HeLa and T47D cell lines.  
*(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)*

Penulis : Lianah, Rita Anyana Nurkhasanah, Dwi Mei Ayudewardani Pranatami, Krisantini

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **bIODIVERSITAS**  
 b. Nomor/ Volume : **2/22**  
 c. ISSN : **ISSN: 1412-033X, E-ISSN: 2085-4722**  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun ) : **Februari 2021**  
 e. Penerbit : **Society for Indonesian Biodiversity**  
 f. Jumlah Halaman : **7 halaman**  
 g. URL online : **https://smujo.id/biodiv/article/view/6954**

Kategori Publikasi Jurnal :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional bereputasi spt: Web of Science, Scopus, atau Microsoft Academic Search/MAS \*)

Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional diluar kategori \*)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database internasional bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database Internasional selain Web of Science, Scopus atau MAS	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	8
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	12	8	15
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7,5
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>38,5</b>

Nilai Pengusul = BP x NP =  $0,6 \times 38,5 = 23,1$

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

Semarang, 20 Feb. 2022  
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)


a) Orisinalitas... gagasan Asli blm ada yg. meneliti Fitokimia B. scandens di Jawa

b) Kedalaman Kajian... uji Fitokimia sdh analisis sesuai standar dan hasil berpotensi Obat Cancer sangat bermanfaat

c) Kebermanfaatan... untuk kemoterapi dg bahan alam. pd. cancer cervik dan payudara

d) Relevansi karya dengan keahlian... corali dg Bialan

e) Kelengkapan unsur jurnal ilmiah... lengkap

  
 Prof. Dr. Dra Endah Dwi H M  
 NIP. 196105051986032003

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

Judul Artikel : Phytochemical screening and cytotoxic evaluation of Bauhinia scandens leaf extracts using HeLa and T47D cell lines.

(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)

Penulis : Lianah (Lianah, Rita Ariyana Nunkhasanah, Dwi Mei Ayu Dewandari Pranatarni, Khsantini)

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : BIODIVERSITAS  
b. Nomor/ Volume : 2/22  
c. ISSN : ISSN: 1412-033X, E-ISSN: 2085-4722  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Februari 2021  
e. Penerbit : Society for Indonesian Biodiversity  
f. Jumlah Halaman : 7 halaman  
g. URL online : https://smujo.id/biodiv/article/view/6954

Kategori Publikasi Jurnal :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional bereputasi spt: Web of Science, Scopus, atau Microsoft Academic Search/MAS \*)

Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional diluar kategori \*)

Hasil Penilaian Peer Review :

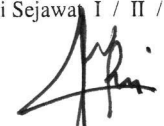
No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database internasional bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database Internasional selain Web of Science, Scopus atau MAS	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	7
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	12	8	14
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>35</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 35 = 21

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

- a) Orisinalitas.....  
original
- b) Kedalaman Kajian.....  
cukup
- c) Kebermanfaatan.....  
cukup
- d) Relevansi karya dengan keahlian.....  
relevan
- e) Kelengkapan unsur jurnal ilmiah.....  
lengkap

Semarang, 10 Maret 2022  
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

  
Prof. Dr. Syamsul Ma'arif, MAg  
NIP. 19741030 200212 1002