

LEMBAR NOMER 3
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL SCOPUS Q3

Judul Artikel **Analysis of the chemical constituents and micromorphology of *Bauhinia scandens* using SEM-EDS technique**
(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)

Penulis **LIANAH LIANAH1,♥, FATAH IDRIS2, KRISANTINI KRISANTINI**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Biodiversitas. Terindeks Scopus Q3 0,26
 b. Nomor/ Volume :2/7
 c. ISSN :1412-033X
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli 2019
 e. Penerbit : Society for Indonesian Biodiversity
 f. Jumlah Halaman : 2055-2060
 g. URL online : <https://smujo.id/biodiv/article/view/4004/3319>

Kategori Publikasi Jurnal internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak)
 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 *)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)

<https://smujo.id/biodiv/article/view/4004/3319>

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Vv 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			7.5
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			13
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
Total (100%)		40			32.7

Nilai Pengusul = BP x NP = 0.6 X 32.7= 19.62

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 orisinal tinggi (*%). Penelitian dalam bidang botani terkait tentang potensi *Bauhinia scandens* sebagai anti kanker melalui kajian mikroanatomi

b) **Kedalaman Kajian:** Artikel merupakan hasil penelitian eksperimental laboratorium dengan mengikuti identifikasi elemen dengan EDS (Hou & Larsen, 1996). Artikel dengan 2 tabel dan 3 gambar untuk mendukung hasil penelitian. Daun dan akar *B. scandens* indium sehingga berpotensi untuk anti kanker. Referensi yang digunakan 30 buah dengan referensi jurnal internasional 6 tahun terakhir 23.33%, referensi sebelum tahun 2000 26.67% sehingga kurang up to date

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



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

LEMBAR 3
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
 KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL**

Judul Artikel : Analysis of the chemical constituents and micromorphology of Bauhinia scandens using SEM-EDS techniques
(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)

Penulis : Lianah, Fatmah Idris, Krisantini

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Biodiversitas
 b. Nomor/ Volume : 7/22
 c. ISSN : ISSN: 1412-033X,
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli 2019
 e. Penerbit : Sosiarty for Indonesian Biodiversity
 f. Jumlah Halaman : 6
 g. URL online : htthttps://smujo.id/biodiv/article/view/4004/3319

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"/> Terindek 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	14
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	8
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
Total (100%)		40	30	20	38

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
 Komentar peer reviewer:

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

- a) Orisinalitas... *Micromorfologi anile dan ditemukan unsur Indium*
- b) Kedalaman Kajian... *menganalisis mikromorfologi, daun, batang, akar dgn SEMEDS.*
- c) Kebermanfaatan... *Memberi informasi potensi obat herbal alam.*
- d) Relevansi karya dengan keahlian... *sesuai bid. Biologi*
- e) Kelengkapan unsur jurnal ilmiah... *lengkap*

[Signature]
 Prof. Dr. Endah Dwi. H, Msi
 NIP. 196105051986032003

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

Judul Artikel : Analysis of the chemical constituents and micromorphology of Bauhinia scandens using SEM-EDS techniques
(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)

Penulis : Lianah (Lianah, Fatah Idris, Krisantini)

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Biodiversitas
b. Nomor/ Volume : 7/22
c. ISSN : ISSN: 1412-033X,
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli 2019
e. Penerbit : Sosiaty for Indonesian Biodiversity
f. Jumlah Halaman : 6
g. URL online : <https://smujo.id/biodiv/article/view/4004/3319>

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, kesistematian 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
Total (100%)		40	30	20	35

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.....

orisinal

b) Kedalaman Kajian.....

cukup

c) Kebermanfaatan.....

cukup

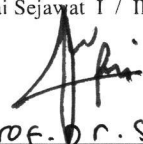
d) Relevansi karya dengan keahlian.....

relevan

e) Kelengkapan unsur jurnal ilmiah.....

lengkap

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


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