

LEMBAR 10
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI DAN TERINDEKS DOAJ (SINTA 3)

Judul Artikel : **Studi Keanekaragaman Jenis Paku-Pakuan (Pteridophyta) dan Kajian Potensi Pemanfaatannya di Cagar Alam Uluanang Kecubung**
(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)
Penulis **Muhammad A'tourrohmanI*, M. Akmal SururI, Riza Eka NabilaI, Sinta Dewi RahmawatiI, Siti FatimahI, Dian Naili, Ma'rifahI, LianahI**

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : BIOEDUSCENCE BIOEDUSCENCE : Jurnal Pendidikan Biologi & Sains (Sinta 3)
b. Nomor/ Volume : 1/4
c. ISSN : 2614154X
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
e. Penerbit : UIN MUHAMMADIYAH Prof. Dr. Hamka
f. URL online : <https://journal.uhamka.ac.id/index.php/bioeduscience/issue/view/141>
<https://journal.uhamka.ac.id/index.php/bioeduscience/article/view/4991/1856>

Kategori Publikasi Jurnal : ☐ Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti
(beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Nasional berbahasa inggris/ resmi PBB dan terindeks DOAJ
☐ Jurnal Nasional berbahasa Indonesia dan terindeks DOAJ

Hasil Penilaian Peer Review

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti	Jurnal Nasional berbahasa inggris/ resmi PBB dan terindeks	DOAJ Jurnal Nasional berbahasa	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)		4		3
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)		8		6.5
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)		2		1.5
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)		4		3
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)		2		2
Total (100%)			20		16

Nilai Pengusul = BP x NP = (0.4/6) X 16 = 1.07
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Komentar peer reviewer:

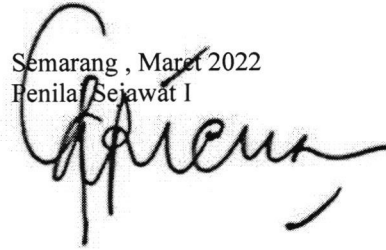
- a) **Orisinalitas:** artikel ini orisinal berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terkait potensi ekstrak daun sirih sebagai anti fungi pada buahcabai merah
- b) **Kedalaman Kajian:** Artikel merupakan hasil penelitian eksperimental menghasilkan data yang disajikan dalam 2 tabel, tidak ada gambar yang mendukung hasil, sehingga keanekaragaman paku-pakuan di Cagar Alam Uluanang Kecubung hanya dapat dibayangkan. Potensi pemanfaatan 15 jenis paku-pakuan yang ditemukan di daerah penelitian disampaikan dalam Tabel 2. Penelitian kurang up to date dengan referensi yang digunakan 30 buah dengan referensi 6 tahun terakhir 36%, dan referensi sebelum tahun 2000 sebanyak 16.67%

c) **Kebermanfaatan:** manfaat paku-pakuan sebagai tanaman hias, sayur-sayuran, antikanker, antibakteri, akumulator logam, dan obat tradisional.

d) **Relevansi karya dengan keahlian:** karya bidang botani dan potensinya cukup relevan dengan bidang lingkungan S3 ybs. Mestinya bisa lebih banyak pembahasan relevansinya dengan dukungan ketercapaian SDGs

e) **Kelengkapan unsur jurnal ilmiah:** Artikel diterbitkan di Jurnal BIOEDUSCIENCE yang diterbitkan oleh Departmen Pendidikan Biologi, Faculty of Teacher Training and Education, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka Jakarta, terindeks SINTA 3, DOAJ, COPENICUS, CROSSREF, Google Scholar, Dimensions, GARUDA, LENS.ORG, SCILIT, dan BASE.

Semarang , Maret 2022
Penila Sejawat I



Prof Dr. Tri Retnaningsih Speprobowati, M AppSc
NIP : 19640429 1989 03 2001

LEMBAR 10

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI DAN TERINDEKS DOAJ

Judul Artikel : Keanekaragaman Jenis Paku-Pakuan (Pteridophyta) dan Kajian Potensi Pemanfaatannya di Cagar Alam Uloanang Kecubung
(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)

Penulis : Muhammad A'tourrohman I*, M. Akmal Surur I, Riza Eka Nabila I, Sinta Dewi Rahmawati I, Siti Fatimah I, Dian Naili, Ma'rifah I, Lianah I

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : BIOEDUSCIENCE BIOEDUSCIENCE : Jurnal Pendidikan Biologi & Sains
b. Nomor/ Volume : 1/14
c. ISSN : 261441558
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2020
e. Penerbit : Universitas Muhamadiyah Prof
f. Jumlah Halaman : 9 halaman
g. URL online : <https://journal.uhamka.ac.id/index.php/bioeduscience/article/view/4991/1856>

Kategori Publikasi Jurnal : ☐ Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti
☒ Jurnal Nasional berbahasa Inggris/ resmi PBB dan terindeks DOAJ
☐ Jurnal Nasional berbahasa Indonesia dan terindeks DOAJ

(beri tanda V pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Nasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		☐ Terakreditasi Dikti	☒ Terindeks DOAJ (Bahasa Inggris)	☐ Terindeks DOAJ (Bahasa Indonesia)	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	4
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)	10	8	6	8
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1,5
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5	4	3	4
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1,5
Total (100%)		25	20	15	19

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,4 \times 19 = 7,6 / 6 = 1,3$

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

Komentar peer reviewer:

- a) Orisinalitas..... gagasan asli
- b) Kedalaman Kajian..... Kanal eksplorasi tumb. Paku di Cagar Alam di manfaat
- c) Kebermanfaatan..... Memberi informasi keanekaragaman tumb. Paku di CA. Uloanang
- d) Relevansi karya dengan keahlian..... sesuai dg. Biologi linge.
- e) Kelengkapan unsur jurnal ilmiah..... lengkap

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


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

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI DAN TERINDEKS DOAJ

Judul Artikel : Keanekaragaman Jenis Paku-Pakuan (Pteridophyta) dan Kajian Potensi Pemanfaatannya di Cagar Alam Ulolanang Kecubung
(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)

Penulis : Muhammad A'tourrohman I*, M. Akmal Surur I, Riza Eka Nabila I, Sinta Dewi Rahmawati I, Siti Fatimah I, Dian Naili, Ma'rifah I, Lianah I

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : BIOEDUSCIENCE BIOEDUSCIENCE : Jurnal Pendidikan Biologi & Sains
b. Nomor/ Volume : 1/14
c. ISSN : 261441558
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2020
e. Penerbit : Universitas Muhamadiyah Prof
f. Jumlah Halaman : 9 halaman
g. URL online : <https://journal.uhamka.ac.id/index.php/bioeduscience/article/view/4991/1856>

Kategori Publikasi Jurnal : ☐ Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti
(beri tanda V pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Nasional berbahasa Inggris/ resmi PBB dan terindeks DOAJ
☐ Jurnal Nasional berbahasa Indonesia dan terindeks DOAJ

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Nasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		☐ Terakreditasi Dikti	☒ Terindeks DOAJ (Bahasa Inggris)	☐ Terindeks DOAJ (Bahasa Indonesia)	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	3
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)	10	8	6	7
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5	4	3	3
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	2
Total (100%)		25	20	15	17

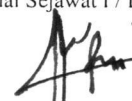
Nilai Pengusul = BP x NP = $0,4 \times 17 = 6,8$ $\frac{6,8}{6} = 1,13$

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'arif, Mag
NIP. 19741030 200212 1002