

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

Judul Artikel Ilmiah : Bioactive Compound Impacting the Metabolism and Antibacterial Activity of Gadung Tuber (Dioscorea hispida Dennst)
 Nama Pengusul : Trini Suryowati
 Jumlah Penulis : 4
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Physics : conference Series
 b. Nomor ISSN :
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vo. 1665; No. 012030; 2020
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd.
 e. Jumlah Halaman : 7 (tujuh) halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri √ pada kategori yang tepat) :
☒ Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ditemukan indikasi plagiarisme dengan topik serupa di artikel lain. Terdapat pembahasan yang dikaitkan dengan reaksi metabolisme dan aktivitas anti bakteri.
2	Linieritas	Tulisan ini linier dengan bidang ilmu para peneliti di bidang ilmu kedokteran, yang mencakup reaksi-reaksi dampak zat aktif dalam Gadung pada metabolisme.

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4	2				4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	6				11,6
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	6				11,6
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12	6				11,6
Total = (100%)	40	20				38,8
Kontribusi pengusul: X 60% =						23,28

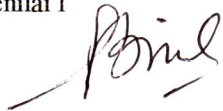
Komentar/ Ulasan Peer Review :

Kelengkapan kesesuaian unsur	Judul, topik dan substansi tulisan berkaitan dengan karakter dari Journal of Physics: conference Series, yang merupakan jurnal Internasional, yang menelaah artikel penelitian bermanfaat untuk masyarakat. Terdapat kelengkapan unsur dimulai dari komponen aktif dalam Gadung dan aktivitas terhadap bakteri.
------------------------------	---

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sesuai dengan bidang ilmu yang ditekuni oleh para penulis. Komponen aktif pada buah, daun dan dahan dalam Gading disajikan secara lengkap, dilanjutkan dengan penelitian aktifitas anti bakteri. Hal ini penelitian yang mendalam untuk disampaikan kepada masyarakat manfaat konsumen dari buah Gading sesuai realita tsb.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Adapun data dan metodologi yang disajikan para peneliti memiliki kecukupan dan kemutakhiran data/informasi. Sumber bahan penelitian sudah disampaikan menggunakan peralatan yang akurat. Grosentase / kadar zat aktif dalam daun, dahan dan buah mempunyai makna bahwa tanaman tersebut bermanfaat pada kesehatan manusia.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Journal of Physics Conference Series mempunyai kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit yang sangat baik, hal ini karena didukung oleh standard mutu yang berkualitas. Penerimaan artikel / materi sangat selektif, demikian juga pada saat mereview dan mempublikasikannya.

Tanggal Review, 18-01-2022

Penilai I



Prof. Dr. Drh. Maria Bintang, MS

NIP : 19510814 197803 2001

Unit kerja : FMIPA IPB

Bidang Ilmu : Biokimia

Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar, Pembina Utama, IV/c

Pendidikan Terakhir : S3

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

Judul Artikel Ilmiah : Bioactive Compound Impacting the Metabolism and Antibacterial Activity of Gadung Tuber (Dioscorea hispida Dennst)
 Nama Pengusul : Trini Suryowati
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
 b. Nomor ISSN : 17426588
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol. 1665 / Oktober 2020
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. Jumlah Halaman : Tujuh (7) Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi Berdampak
☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

Scopus

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Dari pendahuluan dan interaktif, tdk ditemukan indikasi adanya plagiasi kon mengingat jua topiknya termasuk baru.
2	Linieritas	Judul dan topik yg ditulis sangat linear dengan komposisi, bidang studi dan home base. Di antara penulis beraktivitas di institusinya saat ini.

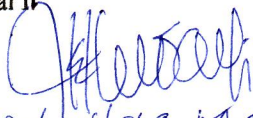
II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12					11
Total = (100%)	40					37
Kontribusi pengusul: Penulis Pertama (60%) = 60% X =						22.2
Komentar/ Ulasan Peer Review : Artikel bagus dan diterbitkan di j. internasional bereputasi						

Kelengkapan kesesuaian unsur	Artikel yang ditulis sudah memenuhi semua persyaratan dan kesesuaian unsur yg diminta oleh jurnal. Topik juga menyajikan suatu kebaruan riset yang sangat bermanfaat bagi kalangan peneliti dan akademisi.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup sesuai dgn kompetensi dan bidang ilmu penulis, juga sesuai dgn lingkup keilmuan jurnal. Pembahasan yg ditulis ada baik dan runtut sehingga memudahkan pemahaman pembaca.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data yang disajikan cukup baik dan mutakhir dan merupakan informasi analisis yg didukung dgn menggunakan metodologi yg tepat.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Penerbit merupakan jurnal internasional & bereputasi dan terindeks scopus sehingga artikel yg diterbitkan telah melalui review rekab & ketat.

Tanggal Review, 22 Januari 2022

Penilai II



Dr. Heta Maheshwari, MSc

NIDN

Unit kerja

Bidang Ilmu

Jabatan Akademik (KUM)

Pendidikan Terakhir

: 196405261980032001

: Dept. Anatomi, Fisiologi & Farmakologi FKIP-IPG.

: Fisiologi

: Lektor Kepala (IV-c)

: Doktor (S3)