

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

Judul Jurnal Ilmiah (artikel)

: Antidiabetic xanthenes with α -glucosidase inhibitory activities from an endophytic *Penicillium canescens*

Penulis

: Abd. Malik, Hamidreza Ardalani Syariful Anam, Laura Mikel McNair, Kresten J.K. Kromphardt, Rasmus John Normand Frandsen, Henrik Franzky, Dan Staerk, Kenneth T. Kongstad

Jumlah penulis

: 9 Orang

Status pengusul

: Penulis pertama/penulis ke .../penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah

Nama Jurnal

: **Fitoterapia**

Nomor ISSN

: 0367-326X

Nomor/Volume

: 142

Edisi (Bulan/tahun)

: 104552 (April 2020)

Penerbit

: Elsevier

DOI artikel

: <https://doi.org/10.1016/j.fitote.2020.104522>

Alamat web

: <https://www.sciencedirect.com/journal/fitoterapia>

Terindeks di

: Scopus dan Scimagojr impact factor 2.8, Q2

Kategori Publikasi

☒

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi dan berfaktor dampak

☐

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai (bobot yang dinilai ditetapkan dalam %)	Nilai maksimal jurnal ilmiah 40 x 60%			Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
	√			
a. Kelengkapan unsur isi penelitian (10%)	2.4			2.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2			7.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2			7.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7.2			7.2
Total = 100%	24			24
Nilai pengusul	24			

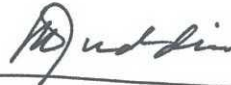
Catatan Penilaian Artikel Oleh Peer reviewer

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi penelitian : Artikel ditulis dengan baik dan lengkap sesuai dengan keahliannya dengan unsur-unsur ilmiah yaitu judul, penulis, afiliasi, abstrak, pendahuluan, metode, hasil, kesimpulan, ucapan terima kasih, daftar Pustaka, dan Lampiran.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Penelitian mencakup beberapa aspek yaitu yg saling berkaitan dimulai dari proses isolasi fungi endopit, identifikasi genus untuk mengetahui species, proses preparasi dan ekstraksi sampel, pengujian aktivitas anti-diabetes dan identifikasi struktur. Semua aspek tersebut dibahas secara detail dengan data yg disajikan sangat lengkap untuk mendukung UV-Vis, IR-18 dan NMR.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : Penulisan struktur sangat benar dengan data deskriptif dengan metode dan instrument dengan hasil yang baik. Data-data tersebut merupakan hasil penelitian chromatografi (HPLC chromatogram) dari HPLC metode modern kearah modern. HPLC chromatogram ditunjukkan dengan HPLC Biochrom.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit : materi dari microplate reader dengan HPLC Biochrom untuk dalam penelitian ditentukan sangat akurat secara ilmiah. Struktur dengan instrument NMR 500 MHz sangat lengkap dan dipublikasikan di jurnal Q2 dengan impact factor 2,0. Penerbit adalah Elsevier yg telah memiliki reputasi yg baik secara global. Hasil analisis plagiarisme dengan uji similarity menggunakan software Turnitin tidak menunjukkan adanya indikasi plagiat dalam tulisan ini.
5. Indikasi plagiasi : Hasil analisis plagiarisme dengan uji similarity menggunakan software Turnitin tidak menunjukkan adanya indikasi plagiat dalam tulisan ini.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Artikel ini sangat sesuai dengan bidang ilmu pengusul yaitu di bidang farmasi dengan fokus mencari senyawa obat anti diabetes dari bahan alami yaitu fungi endopit yg diisolasi dari tumbuhan obat.

Makassar, 17 Oktober 2021

Reviewer 1



Prof. Dr. apt. H. Tadjuddin Naid, M. Sc.

NIDK : 8858830017

Bidang ilmu : Farmasi umum dan Apoteker

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Unit Kerja : Fakultas Farmasi UMI

** Coret yang tidak perlu

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

Judul Jurnal Ilmiah (artikel) : Antidiabetic xanthenes with α -glucosidase inhibitory activities from an endophytic *Penicillium canescens*

Penulis : **Abd. Malik**, Hamidreza Ardalani Syariful Anam, Laura Mikel McNair, Kresten J.K. Kromphardt, Rasmus John Normand Frandsen, Henrik Franzky, Dan Staerk, Kenneth T. Kongstad

Jumlah penulis : 9 Orang

Status pengusul : Penulis pertama/penulis ke .../penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah

Nama Jurnal : **Fitoterapia**

Nomor ISSN : 0367-326X

Nomor/Volume : 142

Edisi (Bulan/tahun) : 104552 (April 2020)

Penerbit : Elsevier

DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.fitote.2020.104522>

Alamat web : <https://www.sciencedirect.com/journal/fitoterapia>

Terindeks di : Scopus dan Scimagojr impact factor 2.8, Q2

Kategori Publikasi :

√	Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi dan berfaktor dampak
	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai (bobot yang dinilai ditetapkan dalam %)	Nilai maksimal jurnal ilmiah 40 x 60%			Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
	√			
a. Kelengkapan unsur isi penelitian (10%)	2.4			2.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2			7.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2			7.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7.2			7.2
Total = 100%	24			24
Nilai pengusul	24			

Catatan Penilaian Artikel Oleh Peer reviewer

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi penelitian :** Artikel telah ditulis dan disusun dengan baik, mengikuti kaidah penulisan yang terdiri atas judul, afiliasi, abstrak, pendahuluan, metode, hasil, kesimpulan, ucapan terima kasih dan daftar pustaka.

2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :** Data penelitian yang disajikan mencakup aspek penting yang saling berkaitan, diantaranya dimulai dengan proses isolasi fungsi endosit, identifikasi genom untuk penentuan spesies, preparasi dan ekstraksi sampel hingga pengujian aktivitas antidiabetes. Juga termasuk identifikasi dengan elvidasi struktur-senyawa & bahas secara detail juga pada senyawa baru yang diperoleh.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :** Data yang disajikan sangat lengkap dan dibahas secara mendalam hingga kesimpulan. Perolehan dan analisis data menggunakan instrumen yang modern, diantaranya menggunakan High Resolution Chromatogram (HR-chromatogram) dan HPLC terkalibr. Selain itu HR-Chromatogram juga standar dengan HR-biochromatogram dan microplate reader, penentuan struktur dengan NMR 500 MHz.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :** Unsur penelitian sangat baik dan lengkap, & publikasikan pada jurnal bereputasi & dengan impact factor 2,8. Penerbit Elsevier adalah penerbit yang bereputasi secara global.
5. **Indikasi plagiasi :** Hasil analisis plagiarisme menggunakan turnitin dan tidak menunjukkan indikasi plagiarisme.
6. **Kesesuaian bidang ilmu :** Sangat sesuai dengan bidang ilmu pengusul yaitu pencarian senyawa antidiabetes dari bahan alam (fungsi endosit).

Makassar, 17 Oktober 2021

Reviewer 2



apt. Aktsar Roskiana Ahmad, S. Farm., M. Farm., Ph. D.,

NIP/NIDN : 116020773/0903078401

Bidang ilmu : Farmasi Umum dan Apoteker

Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Unit Kerja : Fakultas Farmasi UMI

** Coret yang tidak perlu