

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Carbazomarin: A New Potential of  $\alpha$ -Glucosidase Inhibitor From *Clausena excavata* Roots  
 Jumlah penulis : 6 (enam) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke 1, Corresponding author  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Natural Product Communications  
 b. Nomor ISSN : 15559475, 1934578X  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 14(12): 1-5, 2019  
 d. Penerbit : SAGE PUBLICATION  
 e. DOI artikel : 10.1177/1934578X19894076  
 f. Alamat web / Repositori Jurnal : <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1934578X19894076>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SJR=Q2=0,28

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

## C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3,5	3,5	3,50
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,75	11	10,88
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,5	11,5	11,50
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11,5	11	11,25
<b>Total = (100%)</b>		37,25	37	37,13

## D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Panangulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya



Surabaya, 10 Agustus 2021  
Ketua Departemen

Mochamad Zaki Fahmi, M.Si., Ph.D.  
NIP : 19830702 2009121005

Unit Kerja : Departemen Kimia  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Carbazomarin: A New Potential of  $\alpha$ -Glucosidase Inhibitor From *Clausena excavata* Roots  
 Jumlah penulis : 6 (enam) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke 1 , **Corresponding author**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Natural Product Communications  
 b. Nomor ISSN: 15559475, 1934578X  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 14(12): 1–5, 2019  
 d. Penerbit : SAGE PUBLICATION  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1177/1934578X19894076>  
 f. Alamat web Jurnal :  
<https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1934578X19894076>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : **SJR=Q2=0,28**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3.50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10.75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,50
<b>Total = (100%)</b>	40			37,50
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 22 Juli 2021  
 Reviewer ,



Prof. Dr. Taslim Ersam  
 NIP. 195208161979031004  
 Unit Kerja : Departemen Kimia  
 Fakultas Sains & Analitika Data  
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Carbazomarin: A New Potential of  $\alpha$ -Glucosidase Inhibitor From *Clausena excavata* Roots  
Jumlah penulis : 6 (enam) orang  
Status Pengusul : Penulis Ke 1, **Corresponding author**

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur Isi artikel ilmiah terpenuhi secara lengkap sesuai dengan gaya selingkung jurnal, meliputi: abstrak, kata kunci, pendahuluan tidak disampaikan secara eksplisit namun dijadikan satu dengan pembahasan, eksperimen, ucapan terimakasih kepada penyandang dana, referensi, dan data suplemen yang dapat diakses secara online.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup naskah ini termasuk dalam keilmuan kimia bahan alam tentang **temuan suatu senyawa metabolit sekunder baru** golongan kumarin yang diberi nama *carbazomarin-C* (1) beserta dua senyawa yang telah dikenal sebelumnya, yaitu *mukonine* (2) dan *xanthoxyletin* (3) dari *Clausena excavata* yang diambil dari Mynamar beserta uji daya hambat ketiga senyawa tersebut terhadap enzim  $\alpha$ -glukosidase dan kemampuannya menangkap radikal DPPH.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penemuan senyawa baru hasil isolasi ini membuktikan terpenuhinya azas kecukupan, kemutakhiran metodologi dan informasi yang dihasilkan. Kemutakhiran ini terlihat dari pembahasan dan simpulan yang dari analisis hasil NMR 600 MHz sampai data 2 (dua dimensi) telah dibahas dengan sangat baik.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Ya, Unsur-unsur yang menjadi komponen terbitan dari Natural Product Chemistry terpenuhi secara lengkap, terbukti dengan adanya: Editor in Chief (EIC), Editorial Advisory Board, dan sistem OJS lainnya. Pada saat artikel ini terbit terindeks SCOPUS Quartil 2 dengan SJR 0,28. Hingga saat ini NPC masuk kategori jurnal internasional bereputasi terindeks SCOPUS dengan coverage (2006-2020) dengan Quartil 3 dan SJR 2020 = 0,22.

Surabaya, 22 Juli 2021

Reviewer ,

Prof. Dr. Taslim Ersam

NIP. 195208161979031004

Unit Kerja : Departemen Kimia

Fakultas Sains & Analitika Data

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Carbazomarin: A New Potential of  $\alpha$ -Glucosidase Inhibitor From *Clausena excavata* Roots

Jumlah penulis : 6 (enam) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 1 (Corresponding author)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Natural Product Communications  
b. Nomor ISSN: 15559475, 1934578X  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 14(12): 1–5, 2019  
d. Penerbit : SAGE PUBLICATION  
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1177/1934578X19894076>  
f. Alamat web Jurnal : <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1934578X19894076>  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SJR=Q2=0,28

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindeks SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>37</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 25 Juli 2021  
Reviewer,

Prof. Dr. Tukiran, M.Si.  
NIP. 196612281992031002  
Unit Kerja: Fakultas MIPA  
Universitas Negeri Surabaya



Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Carbazomarin: A New Potential of  $\alpha$ -Glucosidase Inhibitor From *Clausena excavata* Roots  
Jumlah penulis : 6 (enam) orang  
Status Pengusul : Penulis Ke 1 (Corresponding author)

Catatan Peer Reviewer:

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

*Unsur-unsur isi artikel yang dimuat di Natural Product Communications (NPC), seperti Introduction, Methods, Results, Analysis, Discussion, dan Conclusion (IMRAD+C) sudah disampaikan dengan lengkap sesuai template dan gaya selingkung jurnal NPC.*

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

*Ruang lingkup dan pembahasan terkait penemuan senyawa baru (new compound): Carbazomarin, yang meliputi proses ekstraksi hingga elucidasi struktur dari spesies *Clausena excavata*, termasuk ulasan hasil uji bioaktivitasnya sebagai inhibitor  $\alpha$ -Glucosidase sudah cukup lengkap.*

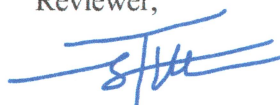
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

*Data/informasi yang diperoleh (dihasilkan) dan digunakan serta metodologi yang digunakan sudah cukup untuk menetapkan bahwa Carbazomarin sebagai senyawa baru dari tumbuhan *Clausena excavata* yang memiliki potensi sebagai inhibitor  $\alpha$ -Glucosidase (kandidat atau agent anti-diabetes).*

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

*Unsur-unsur yang menjadi komponen terbitan NPC, seperti Editor in Chief (EIC), Editorial Advisory Board (EAB), dan sistem Open Journal System (OJS) lainnya sudah cukup lengkap dan jurnal NPC ini masuk kategori jurnal internasional bereputasi terindeks SCOPUS dengan coverage (2006-2020) dengan Quartil 3 dan SJR 2020 = 0,22.*

Surabaya, 25 Juli 2021  
Reviewer,



Prof. Dr. Tukiran, M.Si.  
NIP. 196612281992031002  
Unit Kerja: Fakultas MIPA  
Universitas Negeri Surabaya