

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Coumarins and Carbazole Alkaloid from *Clausena excavata* Roots and Investigation of their  $\alpha$ -glucosidase Inhibitory Activity**

Jumlah penulis : 7 (tujuh) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 2 (\*Corresponding Author)

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Tropical Journal of Natural Product Research

b. Nomor ISSN: 2616-0684 (Print), 2616-0692 (Electronic)

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 4, 8, Agustus, 2020

d. Penerbit : Official Journal of Natural Product Research Group, Faculty of Pharmacy, University of Benin, Benin City, Nigeria.

e. DOI artikel : [doi.org/10.26538/tjnpr/v4i8.2](https://doi.org/10.26538/tjnpr/v4i8.2)

f. Alamat web Jurnal : <https://www.tjnpr.org/>

g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : **Scimagojr**

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 International 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	3,9	3,70
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	11,8	11,40
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,5	11,8	11,65
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11	11,8	11,40
<b>Total = (100%)</b>		37	39,3	38,15

## 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 Pananggulangan 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 Akki 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) : **Coumarins and Carbazole Alkaloid from *Clausena excavata* Roots and Investigation of their  $\alpha$ -glucosidase Inhibitory Activity**

Jumlah penulis : 7 (tujuh) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 2 (\*Corresponding Author)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Tropical Journal of Natural Product Research
- b. Nomor ISSN: 2616-0684 (Print), 2616-0692 (Electronic)
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 4, 8, Agustus, 2020
- d. Penerbit : Official Journal of Natural Product Research Group, Faculty of Pharmacy, University of Benin, Benin City, Nigeria.
- e. DOI artikel : [doi.org/10.26538/tjnpr/v4i8.2](https://doi.org/10.26538/tjnpr/v4i8.2)
- f. Alamat web Jurnal : <https://www.tjnpr.org/>
- g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : **Scimagojr**

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 International 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 terindek 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 kemutahiran 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,  
 Reviewer 1 ,



Prof. Dr. Taslim Ersam  
 NIP. 195208161979031004  
 Unit Kerja : Departmen Kimia

Fakultas Sains & Analitika Data  
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Judul Karya Ilmiah : **Coumarins and Carbazole Alkaloid from *Clausena excavata* Roots and Investigation of their  $\alpha$ -glucosidase Inhibitory Activity**  
Jumlah Penulis : 7 (tujuh) orang  
Status Pengusul : Penulis kedua (*corresponding author*)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi sudah lengkap sesuai untuk journal Q3

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup ssesuai dengan kompetensi keilmuan penulis dan pembahasan kedalamannya sudah memadai.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi cukup baik dan metodologi cukup canggih/terkini dan related dengan bidang ilmu penulis

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan tingkat internasional bereputasi (SJR = 0,13)

Surabaya, 3 Januari 2021  
Reviewer 1 ,



Prof. Dr. Taslim Ersam  
NIP. 195208161979031004  
Unit Kerja : Departmen 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) : **Coumarins and Carbazole Alkaloid from *Clausena excavata* Roots and Investigation of their  $\alpha$ -glucosidase Inhibitory Activity**

Jumlah penulis : 7 (tujuh) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 2 (\*Corresponding Author)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Tropical Journal of Natural Product Research
- b. Nomor ISSN: 2616-0684 (Print), 2616-0692 (Electronic)
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 4, 8, Agustus, 2020
- d. Penerbit : Official Journal of Natural Product Research Group, Faculty of Pharmacy, University of Benin, Benin City, Nigeria.
- e. DOI artikel : [doi.org/10.26538/tjnpr/v4i8.2](https://doi.org/10.26538/tjnpr/v4i8.2)
- f. Alamat web Jurnal : <https://www.tjnpr.org/>
- g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : **Scimagojr**

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

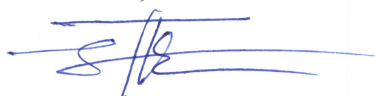
Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah International 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 terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3.9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11.8
<b>Total = (100%)</b>	40			39.3
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya,  
 Reviewer 2 ,



Prof. Dr. Tukiran  
 NIP. 196612281992031001  
 Unit Kerja : Fakultas MIPA  
 Universitas Negeri Surabaya



Judul Karya Ilmiah

: **Coumarins and Carbazole Alkaloid from *Clausena excavata* Roots and Investigation of their  $\alpha$ -glucosidase Inhibitory Activity**

Jumlah Penulis

: 7 (tujuh) orang

Status Pengusul

: Penulis kedua (corresponding author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi artikel dalam jurnal "Tropical Journal of Natural Product Research / TJNPR" yang mencakup IMRAD + C sudah terpenuhi dengan lengkap dan baik.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan terkait ekstraksi, isolasi dan elucidasi struktur dari turunan coumarin dan alkaloid carbazole sudah cukup mendalam dan ruang lingkup pembahasan sudah cukup mencakup uji aktivitas inhibisi  $\alpha$ -glucosidase terhadap ekstrak, fraksi dan isolat.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi yang diperoleh dan digunakan termasuk metodologinya sudah cukup untuk menetapkan ketiga isolat tersebut sebagai umbelli ferone (1), clausendiin (2) dan turunan alkaloid carbazole (3) dan memiliki potensi sebagai agent anti diabetes karena senyawa 2 dan 3.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur/komponen terbitan TJNPR seperti ICI, EAB, dan sistem nya serta terbitan jurnal sudah berkualitas (sistem OJS nya sudah berjalan dengan lancar dan baik)  $\rightarrow$  terbitan terbit terindeks SCOPUS dengan Q3 dan coverage 2017-2020 (ongoing) dengan SJR 2019 = 0,13.

Surabaya,  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Tukiran  
NIP. 196612281992031001  
Unit Kerja : Fakultas MIPA  
Universitas Negeri Surabaya