

**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 α -Glucosidase Inhibitor From *Clausena excavata* Roots
 Jumlah penulis : Enam (6) orang
 Status Pengusul : Penulis ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Natural Product Communications
 b. Nomor ISSN : 15559475, 1934578X
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 14 / No. 12 / Desember / 2019
 d. Penerbit : Natural Product Communications
 e. DOI artikel : 10.1177/1934578X19894076
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
 : <https://journals.sagrpublish.com/doi/full/10.1177/1934578X19894076>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :

- 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%)	3.3	4	3.65
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10	11.8	10.9
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10	11.8	10.9
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	10	12.	11
Total = (100%)		33.3	39.6	36.45

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,
Ketua Departemen,



Mochamad Zakki Fahmi, M.Si., Ph.D.

NIP : 19830702 2009121005

Unit Kerja : Departemen Kimia

Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

* Coret salah satu

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Carbazomarin: A New Potential of α -Glucosidase Inhibitor From *Clausena excavata* Roots
- Jumlah penulis : Enam (6) orang
- Status Pengusul : Penulis ketiga
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Natural Product Communications
 b. Nomor ISSN : 15559475, 1934578X
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 14 / No. 12 / Desember / 2019
 d. Penerbit : Natural Product Communications
 e. DOI artikel : 10.1177/1934578X19894076
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
 : <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1934578X19894076>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 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)
- (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

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			3.3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
Total = (100%)	40			33.3
Nilai Pengusul = (40% dari 33.3) : 5 = 2.66				

Surabaya,
 Reviewer 1



Prof. Mardi Santoso, PhD.
 NIP. 19650131 198910 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember
 Bidang Ilmu : Kimia Organik Sintesis
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Carbazomarin: A New Potential of α -Glucosidase Inhibitor From *Clausena excavata* Roots
Jumlah Penulis : Enam (6) orang
Status Pengusul : Penulis ke tiga
Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi karya ilmiah lengkap sesuai standar makalah hasil penelitian, tetapi karena sifat karya ilmiah sebagai "Communications", maka pada bagian sebelum "experimental" berisi pendahuluan, hasil dan pembahasan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Karya ilmiah melaporkan pemisahan dan identifikasi karbazomarin-C, mukonine, dan santoksiletin dari akar *Clausena excavata*. Identifikasi struktur mukonine dan santoksiletin tidak diungkap dalam naskah. Karbazomarin-C dan santoksiletin aktif sebagai antidiabet dengan IC_{50} masing-masing 0,22 dan 4,81 mM; tetapi ketiga senyawa tidak aktif sebagai antioksidan. Similarity naskah 25%.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi telah dilakukan sesuai 'standar isolasi senyawa bahan alam', tidak ada referens yang ditulis.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Karya ilmiah diterbitkan di jurnal internasional Natural Product Communications dengan SJR > 0,10.

Surabaya,
Reviewer 1



Prof. Mardiyanto Santoso, PhD.
NIP. 19650131 198910 1 001
Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Bidang Ilmu : Kimia Organik Sintesis
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Carbazomarin: A New Potential of α -Glucosidase Inhibitor From *Clausena excavata* Roots
 Jumlah penulis : Enam (6) orang
 Status Pengusul : Penulis ketiga

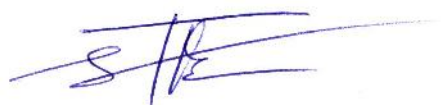
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Natural Product Communications
 b. Nomor ISSN : 15559475, 1934578X
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 14 / No. 12 / Desember / 2019
 d. Penerbit : Natural Product Communications
 e. DOI artikel : 10.1177/1934578X19894076
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
 : <https://journals.sagrpublish.com/doi/full/10.1177/1934578X19894076>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson-Reuter-ISI Knowledge atau di :

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			4.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12.0
Total = (100%)	40			39,6
Nilai Pengusul =				

Surabaya,
Reviewer 2



Prof. Dr. Tukiran, MSi
 NIP. 19661228 199203 1 002
 Unit Kerja : Fakultas MIPA
 Universitas Negeri Surabaya
 Bidang Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah

: Carbazomarin: A New Potential of α -Glucosidase Inhibitor From *Clausena excavata* Roots

Jumlah Penulis

: Enam (6) orang

Status Pengusul

: Penulis ke tiga

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi artikel dalam jurnal *Natural Product Communications (NPC)* yang mencakup Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgement dan References sudah lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan terkait proses penemuan senyawa baru Carbazomarin sudah cukup dan pembahasan dari sisi elusi dan struktur untuk menyakinkan penemuan senyawa baru cukup memadai didukung data/hasil penelitian yang lengkap.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi yang diperoleh dan digunakan (setidaknya ada 6 dari 12 referensi dalam terbitan 10 th terakhir) serta metodologi yang standar dan sesuai sudah cukup digunakan untuk menetapkan Carbazomarin sbg inhibitor yang potensial dari tumbuhan *Clausena excavata*.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan jurnal NPC (meliputi TIC, EAB, publication ethics, peer reviewed, dstnya) sudah bagus serta berkualitas (qualified) → terbitan jurnal NPC terindeks SJR 2018 dg citescore 0,28, level Q2 (SCOPUS).

Surabaya,
Reviewer 2



Prof. Dr. Tukiran, MSi

NIP. 19661228 199203 1 002

Unit Kerja : Fakultas MIPA

Universitas Negeri Surabaya

Bidang Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)