

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A new pyrano coumarin from *Clausena excavata* roots displaying dual inhibition against α -glucosidase and free radical

Jumlah penulis : Enam (6) orang

Status Pengusul : Penulis ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Natural Product Research
b. Nomor ISSN : 14786427, 14786419
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Published online: 25 Maret 2019
d. Penerbit : Taylor and Francis Ltd.
e. DOI artikel : 10.1080/14786419.2019.1586696
f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786419.2019.1586696>
g. Terindek 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 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%)	3.6	4	3.8
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11.5	11.8	11.65
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11.5	11.8	11.65
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11.5	12.	11.75
Total = (100%)		38.1	39.6	38.85

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) : A new pyrano coumarin from *Clausena excavata* roots displaying dual inhibition against α -glucosidase and free radical
 Jumlah penulis : Enam (6) orang
 Status Pengusul : Penulis ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Natural Product Research
 b. Nomor ISSN : 14786427, 14786419
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Published online: 25 Maret 2019
 d. Penerbit : Taylor and Francis Ltd.
 e. DOI artikel : 10.1080/14786419.2019.1586696
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786419.2019.1586696>
 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			3.6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11.5
Total = (100%)	40			38.1
Nilai Pengusul = (20% x 38.1): 4 = 1.91				

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 : A new pyrano coumarin from *Clausena excavata* roots displaying dual inhibition against α -glucosidase and free radical
Jumlah Penulis : Enam (6) orang
Status Pengusul : Penulis ketiga

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Karya ilmiah berhubungan dengan paper dengan judul: "Carbazomarin: A New Potential of α -Glucosidase Inhibitor from *Clausena excavata* Roots" yang diterbitkan di Natural Product Communications, 2019, 14(12), 1-5.

Unsur isi lengkap sesuai kaidah penulisan ilmiah hasil penelitian.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Sebagai kesatuan dari karya ilmiah yang disebutkan di poin 1, penelitian melaporkan 3 senyawa lain yang berhasil dipisahkan dari akar *Clausena excavata* berupa senyawa baru excavatin A bersama-sama dengan dua senyawa yang sudah dikenal nordentatin dan binorpocitrin. Ketiga senyawa menunjukkan aktivitas antioksidan. Nordentatin menunjukkan aktivitas penghambatan terhadap maltase (IC50 5,45 mM) dan sukrase (IC50 43,57 mM), sedangkan excavatin A dan binorpocitrin menunjukkan penghambatan pada ragi α -glukosidase dengan nilai IC50 1,92 dan 5,58 mM

Penulisan perlu lebih cermat agar similarity tidak mencapai 25%.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data yang disampaikan mutakhir, Tidak ada referensi pada bagian metodologi karena prosedur yang dilakukan dianggap prosedur baku.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Karya ilmiah diterbitkan di Natural Product Research yang terindeks SJR sejak tahun 2003.

Surabaya, 13 Agustus 2020
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)

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A new pyrano coumarin from *Clausera excavata* roots displaying dual inhibition against α -glucosidase and free radical
- Jumlah penulis : Enam (6) orang
- Status Pengusul : Penulis ketiga
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Natural Product Research
 b. Nomor ISSN : 14786427, 14786419
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Published online: 25 Maret 2019
 d. Penerbit : Taylor and Francis Ltd.
 e. DOI artikel : 10.1080/14786419.2019.1586696
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786419.2019.1586696>
 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			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 kemutahiran 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 : A new pyrano coumarin from *Clausena excavata* roots displaying dual inhibition against α -glucosidase and free radical
Jumlah Penulis : Enam (6) orang
Status Pengusul : Penulis ketiga

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur-unsur isi artikel mencakup IMRAD & ethe acknowledgments sudah cukup.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan tentang penemuan senyawa baru excavatin A dari tumbuhan *Clausena excavata* dan bioaktivitasnya sudah cukup.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi dan teknologi yg-bipakai dan digunakan untuk menyajiakan penemuan senyawa baru dan bioaktivitas sudah cukup dan cukup mutakhir didukung dengan pustaka yg digunakan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan jurnal NPR meliputi EIC, Editorial Boards, e-ISSN, publisher, DOI, indexing, dstnya sudah lengkap dan terbitan jurnal berkualitas didukung bukti terakreditasi SCOPUS dengan level Q2 pada SJR 2019 = 0,46.

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)