

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Antidiabetes and antioxidant agents from *Clausena excavata* root as medicinal plant of Myanmar
 Jumlah penulis : Enam (6) orang
 Status Pengusul : Penulis ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Open Chemistry
 b. Nomor ISSN : 2391-5420
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 17, No. 1, Januari, 2019
 d. Penerbit : De Gruyter
 e. DOI artikel : 10.1515/chem-2019-0056
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/chem.2019.17.issue-1/chem-2019-0056/chem-2019-0056.pdf>
 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 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%)	3.4	3.8	3.6
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10	11	10.5
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10	11	10.5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	10	11.5	10.75
Total = (100%)		33.4	37.3	35.35

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

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Antidiabetes and antioxidant agents from *Clausena excavata* root as medicinal plant of Myanmar
- Jumlah penulis : Enam (6) orang
- Status Pengusul : Penulis ketiga
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Open Chemistry
 b. Nomor ISSN : 2391-5420
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 17, No. 1, Januari, 2019
 d. Penerbit : De Gruyter
 e. DOI artikel : 10.1515/chem-2019-0056
 f. Alamat web / Repositori Jurnal : <https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/chem.2019.17.issue-1/chem-2019-0056/chem-2019-0056.pdf>
 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 ✓ 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			3.4
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			33.4
Nilai Pengusul = (40% dari 33.4) : 5 = 2.67				

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 : Antidiabetes and antioxidant agents from *Clausena excavata* root as medicinal plant of Myanmar
Jumlah Penulis : Enam (6) orang
Status Pengusul : Penulis ketiga

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi karya ilmiah lengkap sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah hasil penelitian

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Karya ilmiah melaporkan isolasi dan identifikasi dentatin (1) dan heptaphylline (2) dari akar *Clausena excavata*. Kedua senyawa menunjukkan aktivitas antidiabetes yang lebih lemah dari pada kontrol positif akarbosa, serta aktivitas antioksidan yang lebih lemah dari pada asam askorbat. Similarity naskah 22%.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Tidak ada referensi dalam metodologi, mungkin disebabkan metoda yang telah diterapkan merupakan metoda yang telah lazim dilakukan dalam penelitian kimia organik bahan alam. Tidak disebutkan apakah kedua senyawa hasil isolasi telah diisolasi dari tanaman yang sebelumnya pada referensi 10-15.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Karya ilmiah diterbitkan di Open Chemistry dengan SJR > 0,1, masuk di jurnal sebagai Special Issue dari 13th JCC 2018 yang diadakan di Semarang.

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)

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Antidiabetes and antioxidant agents from *Clausena excavata* root as medicinal plant of Myanmar
 Jumlah penulis : Enam (6) orang
 Status Pengusul : Penulis ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Open Chemistry
 b. Nomor ISSN : 2391-5420
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 17, No. 1, Januari, 2019
 d. Penerbit : De Gruyter
 e. DOI artikel : 10.1515/chem-2019-0056
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/chem.2019.17.issue-1/chem-2019-0056/chem-2019-0056.pdf>
 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 ✓ 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			3.8 3.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11.5
Total = (100%)	40			37.3
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 : Antidiabetes and antioxidant agents from *Clausena excavata* root as medicinal plant of Myanmar
Jumlah Penulis : Enam (6) orang
Status Pengusul : Penulis ketiga

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi artikel jurnal OPEN CHEMISTRY mencakup Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgement, dan References sudah lengkap dan sesuai dengan template dan gaya selingkung jurnal OC.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup khususnya untuk proses ekstraksi dan isolasi sudah cukup dan sesuai standar dan pembahasannya runtut dan sistematis mulai penemuan senyawa hasil isolasi hingga uji bioaktivitas antidiabetes dan uji anti oksidasi.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi yang digunakan untuk menunjang dan mendukung proses dan hasil penelitian serta pembahasannya sudah seimbang didukung setidaknya ada 17 dari 22 referensi terbit dalam 10 tahun terakhir.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan jurnal OC sudah lengkap seperti memiliki e-ISSN (2391-5420), EIC, Editorial Advisory Board, dan unsur-unsur OJS lainnya dan terbitan jurnal cukup berkualitas → terbukti terindeks SCOPUS dg level Q2, IJR 2018 = 0,35.

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)