

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Screening for potential antidiabetes and antioxidant activities of selected plants from East Kalimantan, Indonesia

Jumlah penulis : Tujuh (7) orang

Status Pengusul : Penulis kedua

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biodiversitas
b. Nomor ISSN : 1412-033X; e-ISSN : 2085-4722
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 20, No. 7, Juli, 2019
d. Penerbit : Biology Department, Sebelas Maret University, Surakarta-Indonesia
e. DOI artikel : 10.13057/biodiv/d200705
f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://biodiversitas.mipa.uns.ac.id/D/D2007/D200705.pdf>
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :

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

(beri ✓ 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%)	9.3	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) : Screening for potential antidiabetes and antioxidant activities of selected plants from East Kalimantan, Indonesia
- Jumlah penulis : Tujuh (7) orang
- Status Pengusul : Penulis kedua
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biodiversitas
 b. Nomor ISSN : 1412-033X; e-ISSN : 2085-4722
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 20, No. 7, Juli, 2019
 d. Penerbit : Biology Department, Sebelas Maret University, Surakarta-Indonesia
 e. DOI artikel : 10.13057/biodiv/d200705
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://biodiversitas.mipa.uns.ac.id/D/D2007/D200705.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			3,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran 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) : 6 = 2,22				

Surabaya,
Reviewer 1



Prof. Mardiana 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 : Screening for potential antidiabetes and antioxidant activities of selected plants from East Kalimantan, Indonesia
Jumlah Penulis : Tujuh (7) orang
Status Pengusul : Penulis kedua

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

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

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian mengkaji skrining aktivitas antidiabetes dan antioksidan sepuluh tanaman yang telah digunakan secara tradisional di Kutai Barat, Kalimantan Timur sebagai tanaman obat. Ekstrak *Garcinia riedeliana* paling aktif sebagai aktivitas penghambatan α -glukosidase dan aktivitas antioksidan. Aktivitas antidiabetik dilakukan terhadap aktivitas penghambatan α -glukosidase dengan substrat maltosa dan sukrosa; sedangkan aktivitas antioksidan ditentukan terhadap DPPH, ABTS dan Nitric Oxide (NO). Similarity 24%.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi skrining dilakukan dengan merujuk pada literatur. Data yang diperoleh dapat dimanfaatkan untuk penelitian lebih lanjut untuk mengungkap senyawa-senyawa yang berperan sebagai antioksidan dan antidiabetes.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Karya ilmiah diterbitkan di jurnal internasional Biodiversitas dengan SJR > 0,1.

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) : Screening for potential antidiabetes and antioxidant activities of selected plants from East Kalimantan, Indonesia
- Jumlah penulis : Tujuh (7) orang
- Status Pengusul : Penulis kedua
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biodiversitas
b. Nomor ISSN : 1412-033X; e-ISSN : 2085-4722
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 20, No. 7, Juli, 2019
d. Penerbit : Biology Department, Sebelas Maret University, Surakarta-Indonesia
e. DOI artikel : 10.13057/biodiv/d200705
f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://biodiversitas.mipa.uns.ac.id/D/D2007/D200705.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			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 : Screening for potential antidiabetes and antioxidant activities of selected plants from East Kalimantan, Indonesia
Jumlah Penulis : Tujuh (7) orang
Status Pengusul : Penulis kedua

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi artikel dalam jurnal BIODIVERSITAS sudah lengkap mencakup Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion (Summary), Acknowledgement + References dan sesuai dengan template dan gaya selingkung jurnal.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembatasan tentang skrining untuk uji antidiabetes dan uji antioksidan dari beberapa tumbuhan Kalimantan Timur sudah cukup mendalam dengan didukung setidaknya ada 31 dari 44 rujukan yg dipaparkan dalam proses pembahasan.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi dan metodologi yang digunakan dan diperoleh sudah cukup untuk mendukung proses dan hasil penelitian dan ada setidaknya 24 dari 42 rujukan terbit dalam 10 tahun terakhir (> 2010).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan jurnal memiliki p-ISSN dan e-ISSN, Editorial Board, Guidance for Authors, Ethical Guidelines, dan unsur \geq OJS lainnya sudah lengkap dan berkualitas \rightarrow terbukti terindeks SCOPUS level Q3 dengan SJR 2018, citescore 0,27.

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)