

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Secondary metabolite compounds from *Sida* genus and their bioactivity
 Jumlah penulis : 6 (enam) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke 1 (*Corresponding Author)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : HELIYON
 b. Nomor ISSN: 20462069
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 7, 4, April, 2021
 d. Penerbit : Cell Press
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06682>
 f. Alamat web Jurnal : www.cell.com/heliyon
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : **SJR=Q1=0,46**

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 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%)	3,25	3,5	3,38
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,5	10,5	11,00
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,75	10,5	11,13
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11,5	11,5	11,50
Total = (100%)		38	36	37,00

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 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) : Secondary metabolite compounds from *Sida* genus and their bioactivity

Jumlah penulis : 6 (enam) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 1 (***Corresponding Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : HELIYON

b. Nomor ISSN: 20462069

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 7, 4, April, 2021

d. Penerbit : Cell Press

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06682>

f. Alamat web Jurnal : www.cell.com/heliyon

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :
SJR=Q1=0,46

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(beri pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional 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			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindeks SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,50
Total = (100%)	40			38,00
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 27 Juli 2021

Reviewer ,



Prof. Dr. Taslim Ersam

NIP. 195208161979031004

Unit Kerja : Departemen Kimia

Fakultas Sains & Analitika Data

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Judul Karya Ilmiah : Secondary metabolite compounds from *Sida* genus and their bioactivity
Jumlah Penulis : 6 (enam) orang
Status Pengusul : Penulis pertama (***corresponding author**)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur Isi terpenuhi lengkap sesuai jurnal internasional bereputasi. Artikel ini dipublikasikan di journal International bereputasi. sebagai SJR.level Q1

1. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup naskah ini termasuk dalam keilmuan fitokimia yang difokuskan pada kajian "Skrining fitokimia dan bioaktivitas metabolit sekunder dari anggota dalam genus *Sida* (Fam. Malvaceae). Kedalaman sudah cukup baik dan sudah sesuai untuk penelitian "skrining fitokimia" Menariknya penelitian ini merupakan kerjasama antar PT dalam negeri dan luar negeri dengan skema riset WCU

2. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data sudah sangat terpenuhi dari jumlah senyawa-senyawa yang dilaporkan

3. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Sudah cukup lengkap dengan kualitas yang baik, dan journal juga terbit secara berkala

Surabaya, 27 Juli 2021
Reviewer ,



Prof. Dr. Taslim Ersam
NIP. 195208161979031004
Unit Kerja : Departemen 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) : Secondary metabolite compounds from *Sida* genus and their bioactivity
 Jumlah penulis : 6 (enam) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke 1 (*Corresponding Author)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : HELIYON
 b. Nomor ISSN: 20462069
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 7, 4, April, 2021
 d. Penerbit : Cell Press
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06682>
 f. Alamat web Jurnal : www.cell.com/heliyon
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : **SJR=Q1=0,46**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 (beri pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional 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			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindeks SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	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			10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,5
Total = (100%)	40			36
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 26 Juli 2021
 Reviewer,

Prof. Dr. Tukiran, M.Si.
 NIP. 196612281992031002
 Unit Kerja: Fakultas MIPA
 Universitas Negeri Surabaya

Judul Karya Ilmiah : Secondary metabolite compounds from *Sida* genus and their bioactivity
Jumlah Penulis : 6 (enam) orang
Status Pengusul : Penulis pertama (*corresponding author*)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur pokok isi dari sebuah review article yang dipublished di jurnal HELIYON yang mencakup Abstract, Introduction, Contents (meliputi Botanical descriptions, Chemical constituents, dan Biological activities), dan Conclusion sudah lengkap dan disampaikan cukup rinci dan sistematis, termasuk Acknowledgement (disampaikan dalam Funding statement) dan References.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan pembahasan terkait delapan spesies dari genus Sida telah dijelaskan atau dibahas dalam review article tersebut cukup mendalam. Setidaknya artikel ini mengungkapkan bahwa dari delapan spesies Sida telah memberikan gambaran keragaman struktur metabolit sekunder, mulai alkaloids, flavonoids, coumarines, ecdysteroids, triterpenes, tocopherols, dan senyawa lainnya. Disamping itu, juga disampaikan keberagaman jenis dan nilai bioaktivitas senyawa-senyawa tersebut mulai antimalaria, antiplasmodial, antifungal, antiarthritis, dan sebagainya.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data / informasi yang diperoleh dari berbagai referensi (ada 49 sumber) yang diacu telah relevan digunakan dengan cukup untuk menyusun sebuah review article. Kemutakhiran data khususnya dari referensi yang digunakan ada 26 dari 49 sumber yang terbit diluar (dibawah) 10 tahun terakhir (2010-2021), hampir mendekati 50% lebih.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Jurnal HELIYON ini merupakan jurnal yang sudah mengikuti sistem OJS (Open Journal Systems) dengan baik dan lengkap, termasuk menyebutkan Editors dalam scope bidang keilmuan yang luar biasa lengkap, dan seterusnya dan terbitan jurnal ini cukup berkualitas terbukti sudah terindeks SCOPUS dengan coverage (2015-2020) dengan SJR 2020 = 0,46 dengan level Quartile 1 (Q1) (khusus untuk Multidisciplinary) saat artikel ini dipublished.

Surabaya, 26 Juli 2021
Reviewer,



Prof. Dr. Tukiran, M.Si.
NIP. 196612281992031002
Unit Kerja: Fakultas MIPA
Universitas Negeri Surabaya