

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : CYTOTOXIC CONSTITUENT IN THE FRUIT PEEL OF *Lansium domesticum*

Jumlah penulis : 8 (delapan) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 2 (*Corresponding Author)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan JOURNAL OF CHEMISTRY
b. Nomor ISSN: 0974-1496 | e-ISSN: 0976-0083
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 14, 2, April - June, 2021
d. Penerbit : Rasayan Journal
e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.31788/RJC.2021.1426044>
f. Alamat web Jurnal :
http://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3206_pdf.pdf
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : **SJR=Q2=0,28**

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%)	3,5	3,25	3,38
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,25	10,5	10,88
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,5	11,25	11,38
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11,5	11	11,25
Total = (100%)		37,75	36	36,88

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) : CYTOTOXIC CONSTITUENT IN THE FRUIT PEEL OF *Lansium domesticum*

Jumlah penulis : 8 (delapan) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 2 (***Corresponding Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry
b. Nomor ISSN: 0974-1496 | e-ISSN: 0976-0083
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 14, 2, April - June, 2021
d. Penerbit : Rasayan Journal
e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.31788/RJC.2021.1426044>
f. Alamat web Jurnal :
http://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3206_pdf.pdf
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : **SJR=Q2=0,28**

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 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			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			3,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,50
Total = (100%)	40			37,75
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 31 Juli 2021
Reviewer,



Prof. Dr. Taslim Ersam
NIP. 195208161979031004
Unit Kerja : Departemen Kimia
Fakultas Sains & Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Judul Karya Ilmiah : CYTOTOXIC CONSTITUENT IN THE FRUIT PEEL OF *Lansium domesticum*

Jumlah Penulis. : 8 (delapan) orang

Status Pengusul : Penulis kedua (*corresponding author*)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur Isi secara umum sudah cukup baik dan mengikuti kelaziman untuk penerbitan journal International bereputasi untuk Q2

1. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup naskah ini termasuk dalam keilmuan fitokimia dengan focus bioaktivitas antikanker menggunakan cara yang lazim secara *in vitro*. Walaupun senyawa yang dihasilkan merupakan "un known compound" diartikel ini untuk penentuan struktur digunakan teknik NMR dua dimensi COSY dan HMBC sebagai cara untuk pembuktian struktur senyawa tsb.

2. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data sudah sangat terpenuhi, data yang diperoleh telah menggunakan metodologi terkini dari peralatan NMR 600 MHz 2 (dua) dimensi dan pengujian Citotoksitas digunakan cancer cell lines, yaitu MTT and XTT assay against HeLa, T47D, and A459 cell lines

3. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Sudah cukup lengkap dengan kualitas yang baik, dan journal juga terbit secara berkala dan sudah sangat lama berlangsungnya

Surabaya, 31 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) : CYTOTOXIC CONSTITUENT IN THE FRUIT PEEL OF *Lansium domesticum*

Jumlah penulis : 8 (delapan) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 2 (*Corresponding Author)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry
b. Nomor ISSN: 0974-1496 | e-ISSN: 0976-0083
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 14, 2, April - June, 2021
d. Penerbit : Rasayan Journal
e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.31788/RJC.2021.1426044>
f. Alamat web Jurnal :
http://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3206_pdf.pdf
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : **SJR=Q2=0,28**

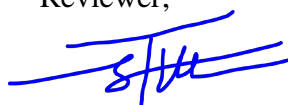
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(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			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindeks SJR)	
	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			10,5
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11
Total = (100%)	40			36
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 28 Juli 2021
Reviewer,



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

Judul Karya Ilmiah : CYTOTOXIC CONSTITUENT IN THE FRUIT PEEL OF *Lansium domesticum*

Jumlah Penulis. : 8 (delapan) orang

Status Pengusul : Penulis kedua (*corresponding author*)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur pokok isi artikel yang sudah dipublished ini sudah lengkap sesuai dengan template dan gaya selingkung dari jurnal Rasayan Journal of Chemistry (RJC), yang terindeks SCOPUS dengan SJR 2020 = 0,28.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan terkait kajian fitokimia dari ekstrak heksana kulit buah *Lansium domesticum* hingga ditemukan suatu senyawa triterpen tipe-onoceranoid, onoceradienedione 1 dan sekaligus uji sitotoksitasnya terhadap sel HeLa, T47D, dan A549 bersama ekstrak heksana sudah cukup mendalam.*

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

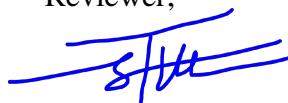
Data dan informasi yang didapatkan dan diperoleh terkait penemuan senyawa onoceradienedione 1 dengan menggunakan metode isolasi, elusidasi struktur dan uji sitotoksitasnya terhadap tiga sel di atas sudah cukup, termasuk penggunaan teknologi spektroskopi yang mutakhir sampai NMR 2D dan HR-ESI-MSnya.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

*Jurnal **RJC** ini merupakan terbitan yang cukup berkualitas dan tentu sudah mengikuti sistem OJS (Open Journal Systems) dengan baik dan lengkap sesuai dengan kriteria dari penerbit. Disamping itu, jurnal ini juga terbukti sudah terindeks SCOPUS dengan coverage (2008-2020) dengan H-Index = 22 dan SJR 2020 = 0,28 dengan level Quartile 2 (Q2) (khususnya untuk scope Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (Miscellaneous), termasuk konten artikel ini.*

Surabaya, 28 Juli 2021

Reviewer,



Prof. Dr. Tukiran, M.Si.

NIP. 196612281992031002

Unit Kerja: Fakultas MIPA

Universitas Negeri Surabaya