

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Isolation of cytotoxic sesquiterpenes from *Curcuma comosa* and characterization of their structures  
 Jumlah penulis : Enam (6) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-2  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Journal of the Indian Chemical Society**  
 b. Nomor ISSN : **00194522**  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : **96, Desember, 2019**  
 d. Penerbit : **Scientific Publishers**  
 e. DOI Artikel :  
 f. Alamat web jurnal : **http://indianchemicalsociety.com/portal/uploads/journal/2019\_12\_7\_Extended\_1580101374.pdf**  
 g. Terindeks di : **Scimagojr (Q4)**

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 International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

B. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3	3,4	3,2
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10	10,75	10,375
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10	10,75	10,25
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	10	10,75	10,375
<b>Total = (100%)</b>		<b>33</b>	<b>37,8</b>	<b>35,4</b>

C. 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, 11 Mei 2020  
 Ketua Departemen,

Prof. Dr. Purkan, M.Si.  
 NIP :197211161997021001  
 Unit Kerja : Departemen Kimia

\* Coret salah satu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Isolation of cytotoxic sesquiterpenes from *Curcuma comosa* and characterization of their structures  
 Jumlah penulis : Enam (6) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-2  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of the Indian Chemical Society  
 b. Nomor ISSN : 00194522  
 c. Volume,nomor,bulan,tahun : 96, Desember, 2019  
 d. Penerbit : Scientific Publishers  
 e. DOI Artikel :  
 f. Alamat web jurnal : [http://indianchemicalsociety.com/portal/uploads/journal/2019\\_12\\_7\\_Extended\\_1580101374.pdf](http://indianchemicalsociety.com/portal/uploads/journal/2019_12_7_Extended_1580101374.pdf)  
 g. Terindeks di : Scimagojr (Q4)

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 International 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 terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3
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
<b>Total = (100%)</b>	40			33
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 25 Februari 2020  
 Reviewer 1,

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

Judul Karya Ilmiah : Isolation of cytotoxic sesquiterpenes from *Curcuma comosa* and characterization of their structures  
Jumlah Penulis : Enam (6) orang  
Status Pengusul : Penulis Ke-2

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur cukup baik, memenuhi syarat minimal dan SJR termasuk Q4

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan dan kedalam relatif cukup dan dianalisis secara baik

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi yang digunakan standar untuk bidang ilmu penulis, dari informasi yang diuraikan cukup untuk penentuan struktur senyawa yang dihasilkan

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan sesuai dengan katagori journal dengan SJR Q4

Surabaya, 25 Februari 2020  
Reviewer 1,



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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Isolation of cytotoxic sesquiterpenes from *Curcuma comosa* and characterization of their structures  
 Jumlah penulis : Enam (6) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-2, PENULIS KORESPONDENSI  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of the Indian Chemical Society  
 b. Nomor ISSN : 00194522  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 96, Desember, 2019  
 d. Penerbit : Scientific Publishers  
 e. DOI Artikel :  
 f. Alamat web jurnal : [http://indianchemicalsociety.com/portal/uploads/journal/2019\\_12\\_7\\_Extended\\_1580101374.pdf](http://indianchemicalsociety.com/portal/uploads/journal/2019_12_7_Extended_1580101374.pdf)  
 g. Terindeks di : Scimagojr (Q4)

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			3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11		11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>37,8</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>40% x 37,8 = 15,12</b>

Surabaya, 25-2-2020  
 Reviewer 2,



Prof. Dr. Tukiran, MS  
 NIP. 196612281992031001

Unit Kerja : Fakultas MIPA  
 Universitas Negeri Surabaya

Judul Karya Ilmiah : Isolation of cytotoxic sesquiterpenes from *Curcuma comosa* and characterization of their structures  
Jumlah Penulis : Enam (6) orang  
Status Pengusul : Penulis Ke-2 *the corresponding authors* \*

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

*Unsur-unsur di dalam isi artikel jurnal ilmiah (IMRAD-IC) sudah lengkap.*

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

*Pembahasan terkait hubungan struktur antara ketiga senyawa hasil isolasi dengan sifat sitotoksik sel HeLa dan 747D belum diringkas. Namun, pembahasan terkait ekstraksi, isolasi dan elucidasi struktur sudah detail.*

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

*Data yg dihasilkan dan informasi yg dibuktikan cukup untuk pembahasan didukung sumber pustaka yg ada.*

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

*Unsur-unsur dalam terbitan / jurnal sudah lengkap dan berkualitas.*

Surabaya, 25-2-2020  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Tukiran, MS  
NIP. 196612281992031001

Unit Kerja : Fakultas MIPA  
Universitas Negeri Surabaya