

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Confusarin and Nudol, Two Phenathrene Group Compounds, From Dioscorea esculenta L. And Their Antioxidant Acitivities.  
 Jumlah penulis : Tiga (3) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Chemical Technology and Metallurgy  
 b. Nomor ISSN : 1314-7471 (print) 1314-7978 (on line)  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 52,6, Juli, 2017  
 d. Penerbit : University of Chemical Technology and Metallurgy, Bulgaria  
 e. DOI Artikel :  
 f. Alamat web jurnal : [https://dl.uctm.edu/journal/node/j2017-6/20\\_17\\_37\\_Nanik\\_1135\\_1139.pdf](https://dl.uctm.edu/journal/node/j2017-6/20_17_37_Nanik_1135_1139.pdf)  
 g. Terindeks di : Scimagojr

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks Scimagojr  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

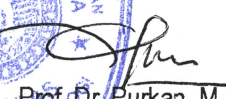
**B. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	2,5	2,8	2,65
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	8,5	8,25
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8,5	8,25
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	8	9,0	8,5
<b>Total = (100%)</b>		<b>26,5</b>	<b>28,8</b>	<b>27,65</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

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Confusarin and Nudol, Two Phenathrene Group Compounds, From Dioscorea esculenta L. And Their Antioxidant Acitivities.
- Jumlah penulis : Tiga (3) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-1
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Judul Prosiding : Journal of Chemical Technology and Metallurgy
  - b. Nomor ISBN : 314-7471 (print) 1314-7978 (on line)
  - c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 52,6, Juli, 2017
  - d. Penerbit/organizer : University of Chemical Technology and Metallurgy, Bulgaria
  - e. Alamat repositori PT/web : [https://dl.uctm.edu/journal/node/j2017-6/20\\_17\\_37\\_Nanik\\_1135\\_1139.pdf](https://dl.uctm.edu/journal/node/j2017-6/20_17_37_Nanik_1135_1139.pdf)
  - f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks Scimagojr  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
<b>Total = (100%)</b>	30				26.5
<b>Nilai Pengusul =</b>					

Surabaya, 25 Februari 2020  
Reviewer 1

  
Prof. Dr. Taslim Ersam, MS  
NIP. 195208161979031004

Unit Kerja : Departmen Kimia  
Fakultas Sains & Analitika Data  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Judul Jurnal Ilmiah : Confusarin and Nudol, Two Phenathrene Group Compounds, From Dioscorea  
esculenta L. And Their Antioxidant Acitivities.  
Jumlah penulis : Tiga (3) orang  
Status Pengusul : Penulis Ke-1

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Dari segi journal dan penulsan artikel ini,sudah mencukupi termasuk katagori baik, akan tetapi dari segi keilmuan sangat berbeda "topik tulisan bidang kimia organik" dan journal masuk bidang kimia Anorganik dan teknologi, disamping itu artikel ini berdasarkan "selected articles International conference" dari Collaboration Seminar of chemistry and.....

2. Ruanglingkupdankedalamanpembahasan

Dari ruang lingkup keilmuan sudah sangat baik, akan tetapi terhadap kelompok keilmuan journal tidak sesuai,berbeda bidang keil

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data dan informasi yang dilaporkan sudah sangat memadai dansesuai dengan keilmuan penulis dan juga menggnakan metoda yang relevan dan terkini

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Sebagai kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik dan lengkap, hanya keilmuan dan skope journal berbeda dengan judul artikel

Surabaya, 25 Februari 2020  
Reviewer 1,



Prof. Dr. Taslim Ersam, MS  
NIP. 195208161979031004

Unit Kerja : Departmen Kimia  
Fakultas Sains & Analitika Data  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Confusarin and Nudol, Two Phenathrene Group Compounds, From Dioscorea esculenta L. And Their Antioxidant Activities.  
 Jumlah penulis : Tiga (3) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : Journal of Chemical Technology and Metallurgy  
 b. Nomor ISBN : 314-7471 (print) 1314-7978 (on line)  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 52,6, Juli, 2017  
 d. Penerbit/organizer : Jniversity of Chemical Technology and Metallurgy, Bulgaria  
 e. Alamat repositori PT/web : [https://dl.uctm.edu/journal/node/j2017-prosiding/6/20\\_17\\_37\\_Nanik\\_1135\\_1139.pdf](https://dl.uctm.edu/journal/node/j2017-prosiding/6/20_17_37_Nanik_1135_1139.pdf)  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr

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)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				2.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8.5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				9.0
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>				<b>28.8</b>
Nilai Pengusul =					$60\% \times 28.8 = 17.28$

Surabaya, 25-2-2020  
 Reviewer 2,



Prof. Dr. Tukiran M.Si  
 NIP. 196612281992031002

Unit Kerja : Fakultas FMIPA  
 Universitas Negeri Surabaya

Judul Jurnal Ilmiah : Confusarin and Nudol, Two Phenanthrene Group Compounds, From *Dioscorea esculenta* L. And Their Antioxidant Activities.  
Jumlah penulis : Tiga (3) orang  
Status Pengusul : Penulis Ke-1

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur Isi

Unsur-unsur isi artikel di prosiding (IMRAD+C) sudah ada dan lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan dari sisi ekstraksi, isolasi dan elucidasi struktur dari kedua senyawa (Confusarin + Nudol) cukup mendalam. Hanya saja pembahasan terkait data aktivitas antioksidan untuk senyawa confusarin belum lengkap.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi yang digunakan dalam memperoleh isolat ketiga diketahui struktur molekul confusarin dan nudol sudah cukup. Namun, data/informasi dari referensi kurang mutakhir (7 dari 15 referensi) terbitan 10 tahun terakhir.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan prosiding sudah lengkap dan berkualitas khususnya dari sisi editorial advisory board dan sesuai dengan bidang kefarmasian.

Surabaya, 25-2-2020  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Tukiran M.Si  
NIP. 196612281992031002

Unit Kerja : Fakultas FMIPA  
Universitas Negeri Surabaya