

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

Nomor : .....

**A. Identitas Karya Ilmiah**

- Judul karya ilmiah (paper) : Batatasin III a derivative of dihydrostilbene compound from yam peel of uwi Tuban and its antioxidant activity
- Jumlah Penulis : Lima (5) orang
- Status Pengusul : Penulis kedua
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : Journal of Physics : Conference Series  
 b. Nomor ISBN : 1742-6588 ; 1742-6596  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Universitas Sumatera Utara  
 d. Penerbit/organizer : Institute of Physics / Seminar Nasional dan Rapat Tahunan (SEMIRATA)  
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1116/4/042003/pdf>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scimago JR

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

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

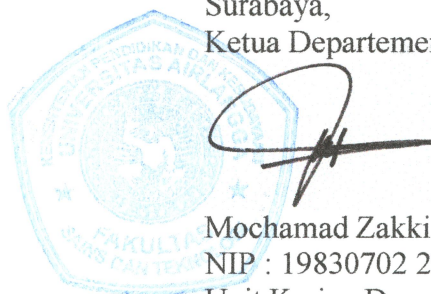
	Komponen yang dinilai	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	2.5	3	2.75
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	7.8	7.9
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	7.8	7.9
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	8	9	8.5
<b>Total = (100%)</b>		26.5	27.6	27.05

**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 : PROSIDING**

Judul karya ilmiah (paper) : Batatastin III a derivative of dihydrostilbene compound from yam peel of uwi Tuban and its antioxidant activity

Jumlah Penulis : Lima (5) orang

Status Pengusul : Penulis kedua

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : Journal of Physics : Conference Series  
b. Nomor ISBN : 1742-6588 ; 1742-6596  
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Universitas Sumatera Utara  
d. Penerbit/organizer : Institute of Physics / Seminar Nasional dan Rapat Tahunan (SEMIRATA)  
e. Alamat repositori PT/web prosiding :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1116/4/042003/pdf>  
f. Terindeks di (jika ada) : Scimago JR

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 kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>				<b>26.5</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% dari 26.5) : 4 = 2.65</b>					

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)

Judul Karya Ilmiah : Batatasin III a derivative of dihydrostilbene compound from yam peel of uwi Tuban and its antioxidant activity  
Jumlah Penulis : Lima (5) orang  
Status Pengusul : Penulis kedua

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi karya ilmiah lengkap sebagaimana artikel ilmiah hasil penelitian.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Karya ilmiah melaporkan isolasi dan identifikasi struktur 3,3-dihidroksi-5-metoksibenzil atau batatasin III (1) dari kulit ubi *Dioscorea alata* L. Senyawa (1) mempunyai aktifitas antioksidan terhadap DPPH dengan  $IC_{50}$  sebesar 206,82  $\mu\text{g/mL}$  yang lebih lemah dari pada ekstrak etil asetat sebesar 109,99  $\mu\text{g/mL}$ , tetapi lebih kuat dari pada ekstrak metanol sebesar 893,59  $\mu\text{g/mL}$ . Similarity 22%.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Tidak ada literatur yang disitir dalam ekstraksi dan isolasi pada bagian metodologi. Perbandingan data dengan literatur [9] tidak ditampilkan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Karya ilmiah dipublikasikan di IOP Conference Series: Earth and Environmental Science yang terindeks SJR.

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 : PROSIDING**

- Judul karya ilmiah (paper) : Batatasin III a derivative of dihydrostilbene compound from yam peel of uwi Tuban and its antioxidant activity
- Jumlah Penulis : Lima (5) orang
- Status Pengusul : Penulis kedua
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : Journal of Physics : Conference Series  
b. Nomor ISBN : 1742-6588 ; 1742-6596  
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Universitas Sumatera Utara  
d. Penerbit/organizer : Institute of Physics / Seminar Nasional dan Rapat Tahunan (SEMIRATA)  
e. Alamat repositori PT/web prosiding :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1116/4/042003/pdf>  
f. Terindeks di (jika ada) : Scimago JR
- 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				3.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				7.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				7.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				9.0
<b>Total = (100%)</b>	30				27.6
<b>Nilai Pengusul =</b>					

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 : Batatasin III a derivative of dihydrostilbene compound from yam peel of uwi Tuban and its antioxidant activity  
Jumlah Penulis : Lima (5) orang  
Status Pengusul : Penulis kedua

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi artikel dalam proiding sudah lengkap mencakup Introduction, Materials and Methods, Results, Analyze and Discussion, Conclusion, and References.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan yang menyangkut ruang lingkup ekstraksi, isolasi dan elusi dari struktur Batatasin III sudah cukup mendalam. Hanya saja pembahasan tentang hasil uji bioaktivitas nya tidak disebutkan.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi yang dibutuhkan untuk keperluan ekstraksi, isolasi dan elusiden struktur dan pembahasan sudah cukup. Namun, data hasil uji bioaktivitas di bagian "Results and Discussion" seharusnya ada → bukas di bagian "Conclusion."

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan proding sudah lengkap dan berkualitas (dipublikasi oleh Institut of Physics, terindeks di SJR 2018 dan citescore = 0,22).

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)