

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : HASIL PENELITIAN/PEMIKIRAN YANG DIDESIMINASIKAN**

Judul Artikel : Platinized Titanium Dioxide Photocatalyst for Degradation of Phenol

Jumlah Halaman : 11 halaman      Halaman : 1 s/d. 11  
 Jumlah Penulis : 2 orang      Nama Penulis : Leny Yuliati, Herlin Noorain Danuri

Status Pengusul : Penulis Pertama dan Korespondensi

Identitas prosiding : a. Nama/Judul : 7<sup>th</sup> International Symposium on Current Progress in Mathematics and Sciences 2021 (7<sup>th</sup> ISCPMS 2021)  
 / seminar      b. JSBN./ISSN. : -  
 c. Penerbit / : Universitas Indonesia  
 Penyelenggara

**I. Hasil Penilaian Validasi:**

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	tidak plagiat.
2.	Linieritas	linier dengan bidang ilmu penulis.

**II. Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen yang dinilai	nilai maksimal								nilai akhir yang diperoleh
	dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding		dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding		disajikan dalam seminar, tetapi tidak dimuat dlm prosiding		tidak disajikan dalam seminar, tetapi dimuat dalam prosiding		
	internasional	nasional	internasional	nasional	Internasional	nasional	internasional	nasional	
a. Orisinalitas (10%)					0,5				0,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%)					2				1,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi (40%)					2				1,8
d. Kebermanfaatan (10%)					0,5				0,4
<b>Total = 100%</b>					<b>5</b>				
<b>Kontribusi Pengusul :</b>	<b>50% x ...4,4. =</b>								<b>2,2</b>

Komentar Peer Review:

- a. Orisinalitas: .....  
 penggunaan platinum untuk memodifikasi TIO<sub>2</sub>, fotokatalis untuk degradasi fenol.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: .....  
 ruang lingkup sesuai bidang ilmu penulis (fotokatalisis) pembahasan mendalam pada kondisi optimum reaksi.
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi: .....  
 Informasi dan metodologi cukup lengkap. pustaka primer cukup mutakhir.
- d. Kebermanfaatan: .....  
 pengembangan iptek di bidang kimia material khususnya fotokatalisis untuk remediasi lingkungan.

Malang, ..... 15/8/2022

Reviewer 1,



Prof. Hadi Nur, Ph.D.  
 NIDN. 0006056905

Unit kerja: Prodi Kimia, FMIPA,  
 Universitas Negeri Malang

Jabatan Fungsional: Guru Besar

Bidang Ilmu: Material Maju dan  
 Katalisis Heterogen

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : HASIL PENELITIAN/PEMIKIRAN YANG DIDESIMINASIKAN**

Judul Artikel : Platinized Titanium Dioxide Photocatalyst for Degradation of Phenol

Jumlah Halaman : 11 halaman  
 Jumlah Penulis : 2 orang

Halaman : 1 s/d. 11  
 Nama Penulis : Leny Yuliati, Herlin Noorain Danuri

Status Pengusul : Penulis Pertama dan Korespondensi

Identitas prosiding : a. Nama/Judul : 7<sup>th</sup> International Symposium on Current Progress in Mathematics and Sciences 2021 (7<sup>th</sup> ISCPMS 2021)  
 / seminar b. ISBN./ISSN. : -  
 c. Penerbit / : Universitas Indonesia  
 Penyelenggara

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	Aspek	ada Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada unsur plagiat
2.	Linieritas	Linear & linear di bidang penelitian penulis

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	nilai maksimal								nilai akhir yang diperoleh
	dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding		dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding		disajikan dalam seminar, tetapi tidak dimuat dlm prosiding		tidak disajikan dalam seminar, tetapi dimuat dalam prosiding		
	internasional	nasional	internasional	nasional	internasional	nasional	internasional	nasional	
a. Orisinalitas (10%)					0,5				0,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%)					2				1,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi (40%)					2				1,8
d. Kebermanfaatan (10%)					0,5				0,3
<b>Total = 100%</b>					<b>5</b>				<b>4,2</b>
<b>Kontribusi Pengusul :</b>	<b>50% x 4,2 =</b>								<b>2,1</b>

Komentar Peer Review:

- a. Orisinalitas: Penambahan Platinum p d TiO<sub>2</sub>
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Uraian lengkap berkaitan dgn bagaimana optimasi TiO<sub>2</sub> sbg material fotocatalis degradasi fenol
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi: Metode baik, relevan, mutakhir
- d. Kebermanfaatan: sbg referensi pengembangan material TiO<sub>2</sub> sbg fotocatalis

Malang, 16.8.2022

Reviewer 2,



Dr. Yuyun Yuniati, S.T., M.T.  
 NIDN. 0712067301

Unit kerja: Prodi Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Ma Chung

Jabatan Fungsional: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Kimia