

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

Judul Artikel : Improved Visible Light Activity of Copper Oxide/Carbon Nitride Photocatalysts Prepared by Photodeposition for Phenol Degradation

Jumlah Halaman : 11 halaman

Halaman : 1 s/d. 11

Jumlah Penulis : 2 orang

Nama Penulis : Christyowati Primi Sagita, Leny Yulianti

Status Pengusul : Penulis Korespondensi

Identitas prosiding : a. Nama/Judul : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

/ seminar b. ISBN./ISSN. : 1757-8981

c. Penerbit / : Institute of Physics Publishing/

Penyelenggara Institut Teknologi Bandung

**I. Hasil Penilaian Validasi:**

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	tidak ada unsur plagiasi
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%)	3									2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%)	12									11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi (40%)	12									11,5
d. Kebermanfaatan (10%)	3									2,5
<b>Total = 100%</b>	<b>30</b>									
<b>Kontribusi Pengusul :</b>									50% x ... 28... =	14


Komentar Peer Review:

Malang, 16/8/2022

a. Orisinalitas: sintesis CuO/TiO<sub>2</sub> dengan metode foto deposisi untuk degradasi fenol.

Reviewer 1,

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: ruang lingkup sesuai bidang ilmu penulis di bidang fotokatalisis, pembahasan mendalam pada efek CuO pada aktivitas TiO<sub>2</sub>.

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

c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi: Informasi dan metodologi lengkap, pustaka primer mutakhir.

Unit kerja: Prodi Kimia, FMIPA, Universitas Negeri Malang

Jabatan Fungsional: Guru Besar

d. Kebermanfaatan: pengembangan iptek di bidang kimia material, fotokatalisis, aplikasi mendegradasi polutan.

Bidang Ilmu: Material Maju dan Katalisis Heterogen

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

Judul Artikel : Improved Visible Light Activity of Copper Oxide/Carbon Nitride Photocatalysts Prepared by Photodeposition for Phenol Degradation

Jumlah Halaman : 11 halaman

Halaman : 1 s/d. 11

Jumlah Penulis : 2 orang

Nama Penulis : Christyowati Primi Sagita, Leny Yulianti

Status Pengusul : Penulis Korespondensi

Identitas prosiding : a. Nama/Judul : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

/ seminar b. ISBN./ISSN. : 1757-8981

c. Penerbit / : Institute of Physics Publishing/  
 Penyelenggara Institut Teknologi Bandung

**I. Hasil Penilaian Validasi:**

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada unsur plagiat
2.	Linieritas	Linear & sesuai dgn 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%)	3								3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%)	12								11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi (40%)	12								11
d. Kebermanfaatan (10%)	3								3
<b>Total = 100%</b>	<b>30</b>								<b>28</b>
<b>Kontribusi Pengusul :</b>								<b>50% x 28 =</b>	<b>14</b>

**Komentar Peer Review:**

a. Orisinalitas: Penombaan karbon nitrida / tembaga oksida sbg katalis

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Pembahasan lengkap-sistematis material foto deposisi utk degradasi fenol

c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi: Data lengkap, mutakhir, Informasi baik / menarik

d. Kebermanfaatan: Mendukung pengembangan material fotodeposisi dlm degradasi fenol

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