

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

Judul Artikel : High Photocatalytic Activity of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub> Nanocomposites Prepared by Photodeposition f or Degradation of 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid

Penulis : Shu Chin Lee, Hendrik O. Lintang and Leny Yuliaty

Status Pengusul : ~~penulis mandiri~~ / ~~penulis pertama~~ / penulis ke 2 / ~~penulis korespondensi~~ (coret yang tidak perlu)

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Beilstein Journal of Nanotechnology  
 b. ISSN : 2190-4286  
 c. Volume/Nomor : 8, 915-926  
 d. Edisi (bulan/tahun) : April/2017  
 d. Penerbit : BEILSTEIN-INSTITUT  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.3762/bjnano.8.93  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.beilstein-journals.org/bjnano/>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak).  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional bereputasi, seperti Web of Science, Scopus, atau Microsoft Academic Search/ MAS\*).  
 Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional diluar kategori\*).

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Internasional			Nilai yang diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> bereputasi	<input type="checkbox"/> terindeks pada database internasional bereputasi*)	<input type="checkbox"/> terindeks pada database internasional diluar kategori*)	
a.	Orisinalitas (20%) <i>(memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)</i>	8			8
b.	Kedalaman kajian (40%) <i>(melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian, mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)</i>	16			15
c.	Kebermanfaatan (10%) <i>(memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)</i>	4			3
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) <i>(memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/doktor dan bidang penugasan)</i>	8			8
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) <i>(mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, alamat web jurnal dan kelengkapan lain).</i>	4			3,5
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>			<b>37,5</b>

Nilai Pengusul = NP x BP / jumlah anggota =  $(37,5 \times 0,4) / 2 = 7,5$

Keterangan:

BP (Bobot Peran) : Mandiri = 1; Pertama/Utama = 0,6; Anggota = 0,4 / jumlah anggota.

Malang, 31 Januari 2018

Reviewer 1



Dr. Yuyun Yuniati, ST., MT.

NIP. 201400008

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

Jabatan Akademik Terakhir: Lektor

Bidang Ilmu: Kimia

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

Judul Artikel : High Photocatalytic Activity of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub> Nanocomposites Prepared by Photodeposition of Degradation of 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid

Penulis : Shu Chin Lee, Hendrik O. Lintang and Leny Yulianti

Status Pengusul : ~~penulis mandiri~~ / penulis pertama / penulis ke 2 / ~~penulis korespondensi~~ (coret yang tidak perlu)

Identitas Jurnal :

- a. Nama Jurnal : Beilstein Journal of Nanotechnology
- b. ISSN : 2190-4286
- c. Volume/Nomor : 8, 915-926
- d. Edisi (bulan/tahun) : April/2017
- d. Penerbit : BEILSTEIN-INSTITUT
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.3762/bjnano.8.93
- f. Alamat web jurnal : <https://www.beilstein-journals.org/bjnano/>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak).  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional bereputasi, seperti Web of Science, Scopus, atau Microsoft Academic Search/ MAS\*).  
 Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional diluar kategori\*).

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Internasional			Nilai yang diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> bereputasi	<input type="checkbox"/> terindeks pada database internasional bereputasi*)	<input type="checkbox"/> terindeks pada database internasional diluar kategori*)	
a.	Orisinalitas (20%) <i>(memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)</i>	8			7,8
b.	Kedalaman kajian (40%) <i>(melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian, mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)</i>	16			15,9
c.	Kebermanfaatan (10%) <i>(memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)</i>	4			3,5
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) <i>(memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/doktor dan bidang penugasan)</i>	8			8,0
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) <i>(mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, alamat web jurnal dan kelengkapan lain).</i>	4			4,0
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>			<b>39,2</b>

Nilai Pengusul = NP x BP / jumlah anggota =  $(39,2 \times 0,4) / 2 = 7,84$

Keterangan:

BP (Bobot Peran) : Mandiri = 1; Pertama/Utama = 0,6; Anggota = 0,4 / jumlah anggota.

Malang, 31 Januari 2018

Reviewer 2

*Tatas Brotos*

Tatas H.P. Brotosudarmo, Dipl.Chem., Ph.D., MRSC

NIP. 20110016

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

Jabatan Akademik Terakhir: Lektor

Bidang Ilmu: Kimia