

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : **Enhancing the catalytic oxidation capacity of Pt/TiO<sub>2</sub> using a light pre-treatment approach**  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Nama Penulis : 1. Jason Scott, 2. **Wenny Irawaty**, 3. Gary Low, 4. Rose Amal  
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-2/ penulis korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Applied Catalysis B: Environmental** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2014.08.042>  
 b. ISSN : 0926-3373 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/applied-catalysis-b-environmental/vol/164/suppl/C>  
 c. Volume, no., bulan, thn. : Volume 164, Maret 2015 h. Url menuju artikel : [http://repository.wima.ac.id/18352/14-Enhancing\\_the\\_catalytic.pdf](http://repository.wima.ac.id/18352/14-Enhancing_the_catalytic.pdf)  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. Jumlah halaman : 10-17 = 8 halaman

**i. Terindeks di SJR 3,753, Q1 / Thomson Reuter ISI knowledge, IF 14,229**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda  pada kategori yang tepat):  
 **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai): 40 kredit					Nilai Akhir yang Diperoleh:
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Sinta ....	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,9
<b>Total = (100 %)</b>	40					39,6
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama / Anggota / Utama*)</b>						20% / 2 = 3,96

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: *lengkap dan sesuai untuk internasional journal bereputasi.*
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: *Ruang lingkup makalah adalah katalis untuk lingkungan, pembahasan mendalam dan komprehensif.*
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: *Data yg disajikan baru dan mutakhir, metodologi sesuai dan tepat.*
- d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: *jurnal masuk kategori Q1 dgn h index 205, penerbit Elsevier yg mempunyai kualitas sangat bagus.*
- e. Indikasi plagiasi: *tidak ada indikasi plagiasi, hasil turnitin 11% untuk similarity index.*
- f. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: *Selaras dgn bidang ilmu pengusul.*

Surabaya, 4-Maret 2020  
Reviewer 1,

*Suryadi*  
Prof. Suryadi Ismadji, Ph.D., IPM.  
NIDN: 0721126901  
Unit kerja: Teknik Kimia, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya  
Jabatan Akademik: Profesor

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah; \*\* Coret yang tidak perlu; \*\*\* Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH: (JURNAL ILMIAH \*)

Judul karya ilmiah (Artikel) : **Enhancing the catalytic oxidation capacity of Pt/TiO<sub>2</sub> using a light pre-treatment approach**  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Nama Penulis : 1. Jason Scott, 2. Wenny Irawaty, 3. Gary Low, 4. Rose Amal  
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-2/ penulis korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Applied Catalysis B: Environmental** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2014.08.042>  
 b. ISSN : 0926-3373 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/applied-catalysis-b-environmental/vol/164/suppl/C>  
 c. Volume, no., bulan, thn. : Volume 164, Maret 2015 h. Url menuju artikel : [http://repository.wima.ac.id/18352/1/4-Enhancing\\_the\\_catalytic.pdf](http://repository.wima.ac.id/18352/1/4-Enhancing_the_catalytic.pdf)  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. Jumlah halaman : 10-17 = 8 halaman

**i. Terindeks di SJR 3,753, Q1 / Thomson Reuter ISI knowledge, IF 14,229**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat):  
 **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**       Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional       Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai): 40 kredit					Nilai Akhir yang Diperoleh:
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Sinta ....	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4					11,9
c. Kecukupan dan ketepatan data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,9
<b>Total = (100 %)</b>	40					39,6
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama / Anggota / Utama*)</b>						20% / 2 = 3,96

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: *Jurnal Internasional bereputasi di dengan kelengkapan dan kesesuaian unsur yang sangat baik.*  
 b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: *Ruang lingkup makalah sangat baik dan data telah dibahas dengan mendalam.*  
 c. Kecukupan dan ketepatan data dan metodologi: *Debitan dan metode telah menggunakan metode yang akurat.*  
 d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: *Penerbit Elsevier mempunyai kelengkapan unsur dan kualitas yang sangat baik.*  
 e. Indikasi plagiasi: *Hasil uji similarity 11% jadi terdapat tidak ada indikasi plagiasi.*  
 f. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: *Asal usul ilmu kimia / kimia dengan penerbit.*

Surabaya, 5 Maret 2020  
 Reviewer 2,

Prof. Felicia Edi S., Ph.D., IPM.  
 NIDN: 0702047702  
 Unit kerja: Teknik Kimia, Universitas  
 Katolik Widya Mandala Surabaya  
 Jabatan Akademik: Profesor

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah; \*\* Coret yang tidak perlu; \*\*\* Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.