

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : **Photocatalysis in TiO<sub>2</sub> aqueous suspension: Effects of mono- or di-hydroxyl substitution of butanedioic acid on the disappearance and mineralisation rates.**

Jumlah Penulis : 5 orang

Nama Penulis : **1. Wenny Irawaty**, 2. Donia Friedmann, 3. Jason Scott, 4. Pierre Pichat, 5. Rose Amal

Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke-... / penulis korespondensi\*\* )

Identitas Jurnal Ilmiah :

|  |   |
|--|---|
| a. Nama Jurnal : <b>Catalysis Today</b>                              | f. DOI artikel (jika ada) : <a href="https://doi.org/10.1016/j.cattod.2011.07.010">https://doi.org/10.1016/j.cattod.2011.07.010</a>   |
| b. ISSN : 0920-5861  | g. Uri untuk menelusuri : <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/catalysis-today/vol/178/issue/1">https://www.sciencedirect.com/journal/catalysis-today/vol/178/issue/1</a> |
| c. Volume, no., bulan, thn. : Volume 178, Issues 1, 15 Desember 2011 | h. Uri menuju artikel : <a href="http://repository.wima.ac.id/18350/1/2-Photocatalysis_in_TiO2.pdf">http://repository.wima.ac.id/18350/1/2-Photocatalysis_in_TiO2.pdf</a>           |
| d. Penerbit : Elsevier   | <b>i. Terindeks di SJR 1,217, Q1/Thomson Reuter ISI knowledge, IF 4,888</b>   |
| e. Jumlah halaman : 51-57 = 7 halaman                                |   |

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda  pada kategori yang tepat):

|  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi | <input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi |
| <input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Internasional                       | <input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll. |
| <input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi              |   |

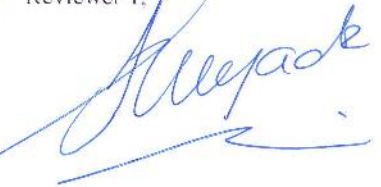
Hasil Penilaian Peer Review:

| 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>   |   |                          |                                   |                              |                              | 40% = 15,84                 |

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

- |  |   |
|--|---|
| <p>a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>Kelengkap unsur suatu publikasi internasional dan kesesuaiannya terpuh...</i></p> <p>b. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: <i>Ruang lingkup makalah pada bidang katalis pembahasan mendalam dan komprehensif.</i></p> <p>c. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <i>Data 2 yg disajikan cukup banyak dan mutakhir, metodologi tepat</i></p> | <p>d. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit: <i>Penerbit Elsevier, Jurnal termasuk Q1 dan h-index journal 190, kualitas penerbit sangat tinggi.</i></p> <p>e. Indikasi plagiasi: <i>Tidak ada indikasi melakukan plagiat, berdasarkan hasil penelusuran termitin index similarity 8%</i></p> <p>f. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <i>Isi artikel selaras dgn bidang ilmu pengusul</i></p> |
|--|---|

Surabaya, 04 Maret 2020  
Reviewer 1.



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, CABL, Copernicus, dll.

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : **Photocatalysis in TiO<sub>2</sub> aqueous suspension: Effects of mono- or di-hydroxyl substitution of butanedioic acid on the disappearance and mineralisation rates.**

Jumlah Penulis : 5 orang

Nama Penulis : **1. Wenny Irawaty, 2. Donia Friedmann, 3. Jason Scott, 4. Pierre Pichat, 5. Rose Amal**

Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke-... / penulis korespondensi\*\* )

Identitas Jurnal Ilmiah :

|  |  |
|--|--|
| a. Nama Jurnal : <b>Catalysis Today</b>                              | f. DOI artikel (jika ada) : <a href="https://doi.org/10.1016/j.cattod.2011.07.010">https://doi.org/10.1016/j.cattod.2011.07.010</a>  |
| b. ISSN : 0920-5861  | g. Url untuk menelusuri : <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/catalysis-today/vol/178/issue/1">https://www.sciencedirect.com/journal/catalysis-today/vol/178/issue/1</a>      |
| c. Volume, no., bulan, thn. : Volume 178, Issues 1, 15 Desember 2011 | h. Url menuju artikel : <a href="http://repository.wima.ac.id/18350/1/2-Photocatalysis%20in%20TiO2.pdf">http://repository.wima.ac.id/18350/1/2-Photocatalysis in TiO<sub>2</sub>.pdf</a> |
| d. Penerbit : Elsevier   | <b>i. Terindeks di SJR 1,217, Q1/Thomson Reuter ISI knowledge, IF 4,888</b>  |
| e. Jumlah halaman : 51-57 = 7 halaman                                |  |

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat):

|   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi</b> | <input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi |
| <input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Internasional                              | <input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll. |
| <input type="checkbox"/> 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<br><input checked="" type="checkbox"/>       | Internasional<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi Sinta ....<br><input type="checkbox"/> | Nasional Tidak Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terindeks DOAJ dll.<br><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>  |  | <b>40</b>   |   |   |  |  | <b>39,6</b>                 |
| <b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama / Anggota / Utama*)</b> |  |   |   |   |  |  | <b>40% = 15,84</b>          |

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

- |  |   |
|--|---|
| <p>a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: <i>Unsur jurnal Internasional bereputasi Q1 sudah sangat lengkap dan sesuai</i></p> <p>b. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: <i>Ruang lingkup makalah sangat baik dan semua data dibahas dengan mendalam.</i></p> <p>c. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <i>Data dan metodologi cukup dan mutakhir di sarungannya.</i></p> | <p>d. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit: <i>Penerbit Elsevier sangat baik dalam kelengkapan dan kualitas penerbit.</i></p> <p>e. Indikasi plagiasi: <i>Di hasil simulirasi 92 jadi tidak dijumpai indikasi plagiasi.</i></p> <p>f. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <i>Bidang ilmu linear sesuai dengan pengusul.</i></p> |
|--|---|

Surabaya, 5 Maret 2020  
Reviewer 2,

Prof. Felycia 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.