

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **Suppressing photoinduced charge recombination at the BIVO₄||NIOOH junction by sandwiching an oxygen vacancy layer for efficient photoelectrochemical water oxidation**
 Jumlah Penulis : 8 orang
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Yong Peng, 2. Minshu Du, 3. Guohua Jia, 4. **Shella Permatasari Santoso**, 5. Xiang Peng, 6. Wenxin Niu, 7. Mingjuan Yuan, 8. Hsien-Yi Hsu
 Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis ke-4 / penulis-korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Jurnal : **Journal of Colloid and Interface Science**
 b. ISSN : 0021-9797, 1095-7103 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2021.10.063>
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 608, Part A, 15 Feb.2022 g. Uri untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-colloid-and-interface-science>
 d. Penerbit : Elsevier h. Uri menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0021979721017409?via%3Dihub>
 e. Halaman : 1116-1125 i. Terindeks di SJR(2020): 1.54, Q1, H-Index: 236 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi** Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 (beri tanda \surd pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS, 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					11,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,7
Total = (100 %)	40					39
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)						20% x 39 = 7,8

KOMENTAR PEER REVIEW:

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <i>unsur isi jurnal / ruang lingkup dan sesuai guideline for the authors (IMRAD)</i></p> <p>2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <i>Ruang lingkup tentang oksidasi photo chemical. Pembahasan sangat detail mulai dari kekinisan sampai pada pengaruh beberapa variabel</i></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <i>Data sangat cukup dan mutakhir. Metode lengkap dan detail</i></p>	<p>4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>Kelengkapan unsur penerbit dan kualitas sangat baik (Elsevier) SJR = 1,54, Q1 dan H-index 238 dari Thomson</i></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <i>tidak terindikasi plagiat, dengan indeks similitas 19%</i></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <i>artikel sangat sesuai dengan bidang ilmu Pengusul</i></p>
---	---

Surabaya, 4-7-2022
Reviewer 1,

AM
Prof. Dr. Ir. Nyoman Puspa Asri, MS
NIDN: 0020065601
Unit kerja: Univ. WR. Supratman
Jabatan Akademik: Profesor / Guru Besar
Bidang Ilmu: Teknik Kimia

* 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 Jurnal ilmiah (Artikel) : **Suppressing photoinduced charge recombination at the BIVO₄||NIOOH junction by sandwiching an oxygen vacancy layer for efficient photoelectrochemical water oxidation**
 Jumlah Penulis : 8 orang
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Yong Peng, 2. Minshu Du, 3. Guohua Jia, 4. **Shella Permatasari Santoso**, 5. Xiang Peng, 6. Wenxin Niu, 7. Mingjuan Yuan, 8. Hsien-Yi Hsu
 Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis ke-4 / penulis-korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Jurnal : **Journal of Colloid and Interface Science**
 b. ISSN : **0021-9797, 1095-7103** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2021.10.063>
 c. Vol., no., bulan, tahun : **Vol. 608, Part A, 15 Feb.2022** g. Uri untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-colloid-and-interface-science>
 d. Penerbit : **Elsevier** h. Uri menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0021979721017409?via%3Dihub>
 e. Halaman : **1116-1125** i. Terindeks di SJR(2020): **1.54, Q1, H-Index: 236** /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi** Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS, 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					3,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,9
Total = (100 %)	40					39,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)						20% x 39,0 = 7,8

KOMENTAR PEER REVIEW:

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal sudah terpenuhi.</u></p> <p>2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <u>Ruang lingkup artikel sesuai dan pembahasan yang diberikan pada setiap data yg ada mendalam dan baik.</u></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Kecukupan dan kemutakhiran data terpenuhi. Metodologi yang digunakan tepat sesuai tujuan yang ingin dicapai.</u></p>	<p>4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <u>Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik: Elsevier, ISI, SJR 2021: 1,4; IF 9,965.</u></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <u>total similarity index = 19,6 dengan maksimum kesamaan tiap sumber hanya 1% sehingga tidak ada indikasi plagiasi.</u></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>sesuai dengan bidang ilmu pengusul.</u></p>
---	---

Surabaya, 1 Juli 2022
Reviewer, 2,

Wenny Irawaty

Ir. Wenny Irawaty, Ph.D.

NIDN: 0702021301

Unit kerja: Prodi Teknik Kimia, Fak. Teknik, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

Jabatan Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Kimia

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** Coret yang tidak perlu

*** Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.