

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : Plasma-implanted Ti-doped hematite photoanodes with enhanced photoelectrochemical water oxidation performance
 Jumlah Penulis : 10 orang
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Yong Peng, 2. Qingdong Ruan, 3. Chun Ho Lam, 4. Fanxu Meng, 5. Chung-Yu Guan, 6. Shella Permatasari Santoso, 7. Xingli Zhou, 8. Edward T. Yu, 9. Paul K. Chu, 10. Hsien-Yi Hsu
 Status Pengusul : penulis-pertama / penulis ke-6 / penulis-korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Jurnal : Journal of Alloys and Compounds f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.159376>
 b. ISSN : 09258388 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-alloys-and-compounds>
 c. Vol., no., bulan, tahun : Volume 870, 25 July 2021 h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925838821007842?via%3Dihub>
 d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR(2020): 1.11, Q1, H-Index: 172 (Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)
 e. Halaman : 159376

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 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*)	Sebagai penulis ke 6 dari 10 orang; dan coresponding author bukan penulis pertama					Kem 20% x 39 = 7,8

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur isi jurnal lengkap dan sesuai dengan guide-line for the authors (CABRI)	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: unsur penerbit lengkap. Kualitas penerbit baik sekali (ELSEVIER) SJR = 1.11, Q1, H-Index = 172
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: pembahasan ttg Ti-doped hematite photoanode untuk meningkatkan performace oksidasi photochemical air. Pembahasan mendalam	5. Indikasi plagiasi: Tidak terindikasi plagiasi. Index similitas 20%
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data/informasi memadai dan mutakhir. Metode lengkap & mutakhir	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: Sesuai bidang ilmu Pengusul (Teknik Kimia)

Surabaya, 4-7-2022
Reviewer 1,

Prof. Dr. Intyoman Puspa Asri, MS
 MIDN: 0029065601
 Unit kerja: Universitas 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) : Plasma-implanted Ti-doped hematite photoanodes with enhanced photoelectrochemical water oxidation performance
 Jumlah Penulis : 10 orang
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Yong Peng, 2. Qingdong Ruan, 3. Chun Ho Lam, 4. Farxu Meng, 5. Chung-Yu Guan, 6. Shella Permatasari Santoso, 7. Xingli Zhou, 8. Edward T. Yu, 9. Paul K. Chu, 10. Hsien-Yi Hsu
 Status Pengusul : penulis-pertama / penulis ke-6 / penulis-korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Jurnal : Journal of Alloys and Compounds f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.159376>
 b. ISSN : 09258388 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-alloys-and-compounds>
 c. Vol., no., bulan, tahun : Volume 870, 25 July 2021 h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925838821007842?via%3Dihub>
 d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR(2020): 1.11, Q1, H-Index: 172 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)
 e. Halaman : 159376

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					11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,8
Total = (100 %)	40					38,4
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)						20% x 38,4 / 8 = 0,96

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur-unsur isi jurnal lengkap dan sesuai.	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Elsevier baik. Jurnal mempunyai SJR 2021 = 1,03, Q1, IF 6,371.
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: ruang lingkup artikel meliputi pembuatan anoda untuk oksidasi air dengan fotokimia. Tiap data dibahas dengan baik dan mendalam.	5. Indikasi plagiasi: tidak ada indikasi plagiasi. Similarity index 20% dengan kemiripan tiap sumber maksimum 3%.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data yang disajikan cukup dan mutakhir. Metodologi yang digunakan tepat dan sesuai.	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: sesuai bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 28 Juni 2022
Reviewer 2,

I. Wenny Irawaty
I. Wenny Irawaty, Ph.D.
NIDN: 0702027301
Unit kerja: Prodi Teknik Kimia, Fak. Teknik, Universitas Katolik
Jabatan Akademik: Lektor Kepala Mandala Surabaya
Bidang Ilmu: Teknik Kimia

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