

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : Recent progress on post-synthetic treatments of photoelectrodes for photoelectrochemical water splitting
Jumlah Penulis : 11 orang
Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Yong Peng, 2. Chun Hong Mak, 3. Ji-Jung Kai, 4. Minshu Du, 5. Li Ji, 6. Mingjian Yuan, 7. Xingli Zou, 8. Hsin Hui Shen, 9. Sheila Permatasari Santoso, 10. Juan Carlos Colmenares, 11. Hsien-Yi Hsu
Status Pengusul : penulis-pertama / penulis ke-9 / penulis-korespondensi**)
Identitas Jurnal Ilmiah:
a. Nama Jurnal : Journal of Materials Chemistry A f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1039/D1TA05935A>
b. ISSN : 20507488, 20507496 g. Url untuk menelusuri : <https://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/ta/recentarticles&adv>
c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 9, 23 Nov. 2021 h. Url menuju artikel : <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2021/ta/d1ta05935a>
d. Penerbit : Royal Society of Chemistry i. Terindeks di SJR(2020): 3/64, Q1, H-Index: 212 / Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)
e. Halaman : 26628-26649

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.	
		☒	☐	☐	☐	☐	
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 8 dari 11 orang penulis					$20\% \times 39 = 7,8$

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur artikel lengkap sesuai kaidah penulisan artikel ilmiah bereputasi (IJMRAH)	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: unsur penerbit lengkap - kualitas penerbit sangat baik Royal Society of Chemistry
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Pembahasan tentang synthetic reaction. Pembahasan ttg post synthetic treatment of photoelectrode. Pembahasan cukup dalam	5. Indikasi plagiasi: tidak terindikasi plagiasi, dengan indeks similitudo 15%
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data cukup dan mutakhir. Metode lengkap	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul (Royal Society of Chemistry)

Surabaya, 4-7-2022
Reviewer 1,

Prof. Dr. Ir. Nyoman Ruspa Asri, MS
NIDN: 0029065601
Unit kerja: Universitas PUPR Pratama
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) : Recent progress on post-synthetic treatments of photoelectrodes for photoelectrochemical water splitting
Jumlah Penulis : 11 orang
Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Yong Peng, 2. Chun Hong Mak, 3. Ji-Jung Kai, 4. Minshu Du, 5. Li Ji, 6. Mingjian Yuan, 7. Xingli Zou, 8. Hsin Hui Shen, 9. Shella Permatasari Santoso, 10. Juan Carlos Colmenares, 11. Hsien-Yi Hsu
Status Pengusul : penulis-pertama / penulis ke-9 / penulis-korespondensi**)
Identitas Jurnal Ilmiah:
a. Nama Jurnal : Journal of Materials Chemistry A f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1039/D1TA05935A>
b. ISSN : 20507488, 20507496 g. Uri untuk menelusuri : <https://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/ta/recentarticles&adv>
c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 9, 23 Nov. 2021 h. Uri menuju artikel : <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2021/ta/d1ta05935a>
d. Penerbit : Royal Society of Chemistry i. Terindeks di SJR(2020): 3/64, Q1, H-Index: 212 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***
e. Halaman : 26628-26649

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.	
		☒	☐	☐	☐	☐	
a.	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,8
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,6
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.../9=...0,87

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur-unsur isi jurnal lengkap dan sesuai.	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: Kelengkapan unsur penerbit sudah sesuai. Kualitas penerbit the Royal Society of Chemistry sangat baik, IF 14,511, Q1
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: ruang lingkup artikel sesuai dengan jurnal, pembahasan mendalam yang dibuat dan literatur mutakhir.	5. Indikasi plagiasi: similarity index = 15%. indikasi plagiasi tidak ada. Kesamaan tiap sumber maksimum 2%.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: data yang disajikan cukup dan update. Metodologi/teknik yang digunakan tepat dan sesuai. kompilasi pustaka	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: sesuai bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 1 Juli 2022
Reviewer 2,

Wenny
Ir. Wenny Urawaty, Ph.D.
NIDN: 0702027301
Unit kerja: Prodi Teknik Kimia, Fak. Teknik, Univ. 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.

60