

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : Cost-effective liquid-junction solar devices with plasma-implanted Ni/Ti/CNF hierarchically structured nanofibers  
 Jumlah Penulis : 12 orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Rugeng Liu, 2. Xiang Peng, 3. Xu Han, 4. Chun Hong Mak, 5. Kuan-Chen Cheng, 6. Shella Permatasari Santoso, 7. Hsin-Hui Shen, 8. Qingdong Ruan, 9. Fahe Cao, 10. Edward T. Yu, 11. Paul K. Chu, 12. Hsien-Yi Hsu  
 Status Pengusul : penulis-pertama /penulis ke-6 / penulis-korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : Journal of Electroanalytical Chemistry f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2021.115167>  
 b. ISSN : 15726657 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-electroanalytical-chemistry>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 887, 15 April 2021 h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1572665721001934?via%3Dihub>  
 d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR(2020): 0.85, Q1, H-Index: 158 /Thomson Reuter ISI  
 e. Halaman : 115167 knowledge atau di .....\*\*\*)

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					3,28
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,4
Total = (100 %)	40					38
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota Utama*)	penulis ke 6 dari 12 orang, penulis ke 1 bukan koresponding author					20% x 38.110 = 0,76

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur jurnal lengkap dan sesuai guideline for the authors CIMRADI	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: unsur penerbit lengkap. kualitas penerbit baik sesuai CESEVIER. SJR = 0,85, Q1, H-index = 158
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Pembahas ttg OELJ solar devices. Pembahasan cukup mendalam dengan referensi yang memadai dan up to date	5. Indikasi plagiasi: Tidak terindikasi plagiasi. Indeks Similaritas = 22%
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data/informasi memadai & mutakhir. Metode lengkap & mutakhir	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: artikel sesuai bidang ilmu pengusul (Teknik kimia)

Surabaya, 4-7-2022  
Reviewer 1,

*AM*  
Prof. Dr. Ir. Supratman Purpa Asri, MS  
MIDN: 0029065601  
Unit kerja: Universitas WR Supratman  
Jabatan Akademik: Profesor /Buro 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) : Cost-effective liquid-junction solar devices with plasma-implanted Ni/TiN/CNF hierarchically structured nanofibers  
 Jumlah Penulis : 12 orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Rugeng Liu, 2. Xiang Peng, 3. Xu Han, 4. Chun Hong Mak, 5. Kuan-Chen Cheng, 6. Sheila Permatasari Santoso, 7. Hsin-Hui Shen, 8. Qingdong Ruan, 9. Fahe Cao, 10. Edward T. Yu, 11. Paul K. Chu, 12. Hsien-Yi Hsu  
 Status Pengusul : penulis-pertama / penulis ke-6 / penulis-korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : Journal of Electroanalytical Chemistry f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2021.115167>  
 b. ISSN : 15726657 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-electroanalytical-chemistry>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 887, 15 April 2021 h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1572665721001934?via%3Dihub>  
 d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR(2020): 0.85, Q1, H-Index: 158 / Thomson Reuter ISI  
 e. Halaman : 115167 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					3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,5
Total = (100 %)	40					37,8
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota/ Utama*)						20% x 37,8 /10= 0,76

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>Kelengkapan dan kesesuaian unsur-unsur isi jurnal isi jurnal.</u>	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <u>Penerbit Elsevier mempunyai kelengkapan unsur dan kualitas yang baik. Jurnal mempunyai IF 4,598, SJR 2021 = 0,74, Q1</u>
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <u>Ruang lingkup dan artikel meliputi pembuatan elektroda untuk solar sel. Pembahasan yang diuraikan sudah mendalam sehingga jelas dan terarah.</u>	5. Indikasi plagiasi: <u>tidak ada indikasi plagiasi. Kesamaan tiap sumber hanya 2% total similarity = 22%.</u>
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Data-data yang disajikan dalam artikel memenuhi unsur kecukupan dan mutakhir. Metodologi sudah tepat.</u>	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>sesuai bidang ilmu pengusul.</u>

Surabaya, 28 Juni 2022

Reviewer 2,

*Wenny Irawaty*

Ir. Wenny Irawaty, Ph.D.

NIDN: 0702027301

Unit kerja: Prodi Teknik Kimia, Fak. Teknik, Universitas Katolik

Jabatan Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Kimia

Widya Mandala Surabaya

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* Coret yang tidak perlu

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