

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Artikel Ilmiah : Preparation of Free Standing TiO₂ Nanowires (FSTNW) with Super Hydrophilic Properties

Penulis Artikel Ilmiah : **Dessy Ariyanti**, Aprilina Purbasari

Status Pengusul : Penulis utama

Identitas Prosiding :

- a. Nama Prosiding : AIP Conference Proceedings
- b. Nomor ISSN/ISBN : 0094243X, 15517616
- c. Nomor/Volume/bulan/tahun : 1/2667/2023
- d. Penerbit : American Institute of Physics
- e. DOI Prosiding (jika ada) : <https://doi.org/10.1063/5.0112205>
- f. Alamat web : <https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/5.0112205>
- g. Jumlah halaman : 7 halaman
- h. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS SJR 0,189
- j. Turnitin : <https://doc-pak.undip.ac.id/15103/2/Turnitin.pdf>

Kategori Publikasi : Seminar Internasional Terindeks (Scopus)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Seminar Internasional Tidak Terindeks
 Seminar Nasional

I. Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Seminar Internasional Terideks	Seminar Internasional Tidak Terideks	Seminar Nasional	
	30			
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)	3			3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			9,00
Nilai Total = (100%)	30			28,00
Nilai pengusul =	60% x 28 =			16,80

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur : Kelengkapan unsur artikel sudah lengkap mulai terdapat abstrak, pendahuluan, bahan dan cara kerja, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan referensi. Tingkat plagiasi artikel ini sebesar 11% dan sudah memenuhi syarat (<25%).

Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan : Ruang lingkup sudah sesuai dengan background penulis. Pembahasan sudah detail dan disertai dengan gambar dan tabel. Referensi yang digunakan dalam pembahasan sebesar 79% dari total referensi yang digunakan dalam penulisan artikel.

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi : Referensi yang digunakan sudah cukup banyak, dari 34 referensi masih ada 7 referensi yang lebih dari 10 tahun terakhir (20,5%). Bahan dan cara kerja disajikan secara ringkas dan jelas, namun tidak terdapat referensi yang merujuk pada cara kerjanya.

Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit : Terbitan lengkap memuat volume, nomor, tahun dan halaman. AIP Conference Proceedings yang merupakan terbitan American Institute of Physics termasuk dalam Scopus dengan SJR 0,189.

Semarang,
 Penilai 1

Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA
 NIP 196005011986031003

Unit kerja : Fakultas Teknik
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Artikel Ilmiah : Preparation of Free Standing TiO₂ Nanowires (FSTNW) with Super Hydrophilic Properties

Penulis Artikel Ilmiah : **Dessy Ariyanti**, Aprilina Purbasari

Status Pengusul : Penulis utama

Identitas Prosiding :

- a. Nama Prosiding : AIP Conference Proceedings
- b. Nomor ISSN/ISBN : 0094243X, 15517616
- c. Nomor/Volume/bulan/tahun : 1/2667/2023
- d. Penerbit : American Institute of Physics
- e. DOI Prosiding (jika ada) : <https://doi.org/10.1063/5.0112205>
- f. Alamat web : <https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/5.0112205>
- g. Jumlah halaman : 7 halaman
- h. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS SJR 0,189
- j. Turnitin : <https://doc-pak.undip.ac.id/15103/2/Turnitin.pdf>

Kategori Publikasi : Seminar Internasional Terindeks (Scopus)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Seminar Internasional Tidak Terindeks
 Seminar Nasional

I. Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Seminar Internasional Terideks	Seminar Internasional Tidak Terideks	Seminar Nasional	
	30			
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)	3			2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,00
Nilai Total = (100%)	30			26,75
Nilai pengusul =			60% x 26,75 =	16,05

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur : Artikel memiliki kelengkapan dan kesesuaian unsur dari suatu karya ilmiah yang baik. Abstrak ditulis dengan unsur IMRAD

Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan : Ruang lingkup memiliki kesesuaian dengan jurnal/prosiding terindeks AIP. Kedalaman pembahasan cukup baik dengan ditunjang jumlah sitasi dari referensi terdahulu dalam jumlah yang cukup baik dan relevan

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi : Jumlah data cukup baik dan memiliki kemutakhiran yang terkini. Rata-rata referensi yang digunakan memiliki tahun terbot 5 tahun terakhir

Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit : Kualitas penerbit baik yaitu AIP dan terindex Scopus

Semarang,
 Penilai 2

Prof. Dr. Ir. Hadlyanto, S.T., M.Sc., IPU
 NIP 197510281999031004

Unit kerja : Fakultas Teknik
 Bidang Ilmu : Ilmu Teknik Kimia
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Artikel Ilmiah : Preparation of Free Standing TiO₂ Nanowires (FSTNW) with Super Hydrophilic Properties

Penulis Artikel Ilmiah : **Dessy Ariyanti**, Aprilina Purbasari

Status Pengusul : Penulis utama

Identitas Prosiding :

- a. Nama Prosiding : AIP Conference Proceedings
- b. Nomor ISSN/ISBN : 0094243X, 15517616
- c. Nomor/Volume/bulan/tahun : 1/2667/2023
- d. Penerbit : American Institute of Physics
- e. DOI Prosiding (jika ada) : <https://doi.org/10.1063/5.0112205>
- f. Alamat web : <https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/5.0112205>
- g. Jumlah halaman : 7 halaman
- h. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS SJR 0,189
- j. Turnitin : <https://doc-pak.undip.ac.id/15103/2/Turnitin.pdf>

Kategori Publikasi : Seminar Internasional Terindeks (Scopus)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Seminar Internasional Tidak Terindeks
 Seminar Nasional

I. Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		
	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-Rata
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)	3,00	2,50	2,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,00	8,25	8,13
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,00	8,00	8,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9,00	8,00	8,50
Nilai Total = (100%)	28,00	26,75	27,38
Nilai pengusul = (0,6 x nilai total)	16,8	16,05	16,43

Penilai 1



Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA
 NIP 196005011986031003
 Unit kerja : Teknik Kimia FT Undip

Semarang,

Penilai 2



Prof. Dr. Ir. Hadiyanto, S.T., M.Sc., IPU
 NIP 197510281999031004
 Unit kerja : Teknik Kimia FT Undip