

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

Judul Artikel Ilmiah : Synthesis of two-dimensional nanowall of Cu-Doped TiO<sub>2</sub> and its application as photoanode in DSSCs  
 Penulis Artikel Ilmiah : D. Dahlan, S.K.M. Saad, A. U. Berli, A. Bajili, A. A. Umar.  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures  
 (Jurnal terindeks Scopus H-Index 77 (Q2) dan SJR 0,6 (2017))  
 b. Nomor/Volume/Hal : 91/185-189  
 c. Edisi (bulan/tahun) : July 2017  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. Jumlah Halaman : 5 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  
 (beri  pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

## I. Hasil penilaian validasi

No	Aspek	Uraian/komentar penilai
1	Indikasi Plagiasi	tidak ditemukan indikasi Plagiasi
2	Linearitas	linear

## II. Hasil Penilaian Peer Reviewer

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	4					3,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11
Total = (100%)	40					37,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$60\% \times 37,5 = 22,5$					37,5
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Unsur isi artikel lengkap.					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Kedalaman pembahasan komprehensif					
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data & metodologi lengkap & jelas.					
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kualitas penerbit cukup baik. Terdapat banyak penelitian kataba yg lebih komusitas cable microscope					

Pekanbaru, 20 Maret 2019  
 Reviewer 2

Prof. Dr. Erwin, M.Sc.  
 NIP. 19620810 198810 1002  
 Unit Kerja : FMIPA Universitas Riau  
 Bidang Ilmu : Fisika  
 Jabatan Pangkat : Guru Besar

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

Judul Artikel Ilmiah : Synthesis of two-dimensional nanowall of Cu-Doped TiO<sub>2</sub> and its application as photoanode in DSSCs  
 Penulis Artikel Ilmiah : D. Dahlan, S.K.M. Saad, A. U. Berli, A. Bajili, A. A. Umar.  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures  
 (Jurnal terindeks Scopus H-Index 77 (Q2) dan SJR 0,6 (2017))  
 b. Nomor/Volume/Hal : 91/185-189  
 c. Edisi (bulan/tahun) : July 2017  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. Jumlah Halaman : 5 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  
 (beri  pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

## I. Hasil penilaian validasi

No	Aspek	Uraian/komentar penilai
1	Indikasi Plagiasi	17 %
2	Linearitas	linear dg garis lurus

## II. Hasil Penilaian Peer Reviewer

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	4					4.0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11.8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11.8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11.8
Total = (100%)	40					39.1
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$0.6 \times 39.1 = 23,46$					
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel yg lengkap & sesuai dgn konten					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Pembahasan yg cukup mendalam					
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data yg disajikan sudah mutakhir					
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbitan yg lengkap & berkualitas					

Padang, Maret 2019  
 Reviewer 1

*(Signature)*  
 Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng.  
 NIP. 196609181991031005  
 Unit Kerja : FMIPA Universitas Andalas  
 Bidang Ilmu : Kimia Material  
 Jabatan Pangkat : Guru Besar