

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

Judul Karya Ilmiah : Advances in porous and high-energy (001)-faceted anatase TiO<sub>2</sub> nanostructures  
 Jumlah Penulis : 5 (Lima) Orang  
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke: 3/ ~~penulis korespondensi~~ \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : Optical Materials  
 b. Nomor ISSN : 09253467  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 75/390/Oktober/2017  
 d. Penerbit : Elsevier BV  
 e. DOI artikel (Jika ada) : [doi.org/10.1016/j.optmat.2017.10.002](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2017.10.002)  
 f. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter/ISI knowledge atau di ..... \*\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:  Jurnal Ilmiah Internasional/ internasional bereputasi. \*\*  
 (beri √ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

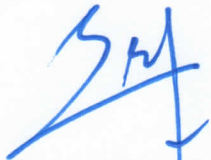
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi **	Nasional Terakreditasi	Jurnal Nasional Berbahasa PBB	Jurnal Nasional ***	Jurnal Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					4
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 terbitan/jurnal (30%)	12					12
<b>Total = (100%)</b>	40					39,5
<b>Nilai Pengusul =</b>		$(40\% \times 39) / 4$			=	3,95

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:**

- Tidak ada indikasi plagiat.
- Urutan penyusunan artikel lengkap.
- Ringkasan lengkap sesuai terkait material penyusunan prunti DSBG, dibayar mendalam.
- Data sangat lengkap.
- Penawar. Elsevier, Q1, H. 92, SJR 2018. 0,59.

Pekanbaru, 8 Juni 2020  
Review 2



Prof. Dr. Erman Taer, S.Si., M.Si.  
NIP19710923 199512 1 002  
Unit Kerja Universitas Riau (UNRI), Pekanbaru

\*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*Coret yang tidak perlu

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

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Advances in porous and high-energy (001)-faceted anatase TiO nanostructures  
 Jumlah Penulis : 5 (Lima) Orang  
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke: 3/~~penulis korespondensi~~ \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : Optical Materials  
 b. Nomor ISSN : 09253467  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 75/390/Oktober/2017  
 d. Penerbit : Elsevier BV  
 e. DOI artikel (Jika ada) : [doi.org/10.1016/j.optmat.2017.10.002](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2017.10.002)  
 f. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter/~~ISI~~ knowledge atau di .....\*\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi.\*\*  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :


Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi **	Nasional Terakreditasi	Jurnal Nasional Berbahasa PBB	Jurnal Nasional ***	Jurnal Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	9					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	29					
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	29					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	29					
<b>Total = (100%)</b>	96%					
<b>Nilai Pengusul =</b>	$(96\% \times 40) / 4 =$ 3.84 Kum					

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Penulis yang ada di jurnal ini sudah terdiri dari 4 negara atau lebih
- Plagiasi cukup Rendah
- Terindek Scopus Quadrant 1
- Metodologi penelitiannya Bagus
- Pembahasan sudah detail dilakukan penulis
- Diterbitkan di Elsevier BV, sebagai publisher yang cukup terkenal
- Sesuai dengan keilmuan penulis yaitu fisika material dalam hal ini adalah teknologi nanopartikel

Tanggal, bulan, tahun, Jumat, 05, Juni, 2020

Review ½ \*\*

Tanda Tangan.....

Prof. Dr. Hj. Festiyed, M.S (Pembina Utama Madya/IVd)

NIP 19631207 198703 2 001

Unit Kerja Universitas Negeri Padang (UNP), Padang

\*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*Coret yang tidak perlu

\*\*\*Nasional/ terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus