

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

Judul Artikel Ilmiah : Thermal impact on (001) faceted anatase TiO₂ microtablets and nanowalls's lattices and its effect on the photon to current conversion efficiency
 Penulis Artikel Ilmiah : D. Dahlan, M. A. Ramli, K. Fiqrian, S. K. M. Saad, M. Oyama, A. A. Umar.
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics and Chemistry of Solids

(Jurnal terindeks ISI Thomson Reuters IF , dan Scopus H-Index 93 (Q2) dan SJR 0,59 (2017))

b. Nomor/Volume/Hal : 127/213-223
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2019
 d. Penerbit : Elsevier
 e. Jumlah Halaman : 11 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 ada 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					4,0
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					11,0
Total = (100%)	40					38,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	60% 38,0 = 22,8					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Unsur isi jurnal sesuai dan lengkap.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Pembahasan cukup mendalam.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data yg ditampikan cukup baik
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit baik, namun untuk hal yang berkaitan penelitian kat 2.

Pekanbaru, 28 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 : Thermal impact on (001) faceted anatase TiO₂ microtablets and nanowalls's lattices and its effect on the photon to current conversion efficiency
 Penulis Artikel Ilmiah : D. Dahlan, M. A. Ramli, K. Fiqrian, S. K. M. Saad, M. Oyama, A. A. Umar.
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics and Chemistry of Solids

(Jurnal terindeks ISI Thomson Reuters IF , dan Scopus H-Index 93 (Q2) dan SJR 0,59 (2017))

b. Nomor/Volume/Hal : 127/213-223
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2019
 d. Penerbit : Elsevier
 e. Jumlah Halaman : 11 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	8 %
2	Linearitas	sewa yg bidang xbs

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					3.9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11.9
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11.8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11.9
Total = (100%)	40					39.5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	0.6×39.5					23.7
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel lengkap & sesuai yg topik					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Pembahasan dalam dan fokus ke TiO ₂					
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data yg diberikan cukup & analisis metodologi					
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit sesuai & lengkap sesuai standar					

Padang, Maret 2019
 Reviewer 1



Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng.
 NIP. 19660918 199103 1005
 Unit Kerja : FMIPA Universitas Andalas
 Bidang Ilmu : Kimia Material
 Jabatan Pangkat : Guru Besar