

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : **JURNAL ILMIAH**

Judul karya ilmiah (artikel) : Sintering time optimization on red photoluminescence properties of manganese doped boron carbon oxynitride (BCNO:Mn) phosphor

Jumlah Penulis : 6 Orang

Status Pengusul : Penulis Anggota

Nama Pengusul : Ade Yeti Nuryantini

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Materials Research Express

b. Nomor ISSN : 20531591

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 5, Number 4, April 2018

d. Penerbit : IOP Publishing

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/2053-1591/3-1591/aabb4>

f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1591/aabb4>

g. Terindek di Scimago dan Scopus : Terindek Scopus -Q2, IF: 0.37

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi **

(beri V pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional

: Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

: Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

: Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ dll

Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi
2	Linearitas	Hasil penelitian sesuai dengan bidang keahlian yang bersangkutan (Fisika)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Jurnal					Nilai Akhir Yang Diperoleh
		Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindek DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	10%	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	30%	12					12
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	30%	12					12
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	30%	12					11
Total =	100%	40					39
Kontribusi Pengusul (Penulis Anggota): (40%x39)/5							3.12

Komentar/Ulasan Peer Review

Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Unsur isi artikel lengkap dan sesuai dengan selingkung jurnal. substansi artikel sesuai dengan bidang keahlian ybs
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup sesuai dengan skop jurnal MRX dengan pembahasan sangat jelas dan padat tentang pengaruh waktu sintering terhadap sifat transien dan optimalisasi fotoluminesensi merah (BCNO: Mn)
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data pendukung cukup mutakhir dengan mensitasi dari rujukan update. Metode cukup jelas dalam menguraikan alat/bahan, cara sintesis dan karakterisasi (BCNO: Mn).
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Jurnal MRX terindek scopus (Q2) dengan unsur penerbitan lengkap dan kualitas baik

6 Oktober 2020
Reviewer 1



Nama: Prof. Dr. Eng. Khairurrijal, M.Si
NIP. : 196502161991031002
Unit Kerja : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam ITB
Bidang Ilmu : Fisika

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Sintering time optimization on red photoluminescence properties of manganese doped boron carbon oxynitride (BCNO:Mn) phosphor

Jumlah Penulis : 6 Orang

Status Pengusul : Penulis Anggota

Nama Pengusul : Ade Yeti Nuryantini

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Materials Research Express
- b. Nomor ISSN : 20531591
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 5, Number 4, April 2018
- d. Penerbit : IOP Publishing
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/2053-1591>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1591/aabbd4>
- f. Alamat Web Jurnal : [3-1591/aabbd4](https://doi.org/10.1088/2053-1591/aabbd4)
- g. Terindek di Scimago dan Scopus : Terindek Scopus -Q2, IF: 0.37

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi **
(beri V pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
: Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
: Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
: Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ dll

Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiasi dengan index similaritas 4%
2	Linearitas	Sesuai dengan linieritas bidang ilmu penulis

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Jurnal				Nilai Akhir Yang Diperoleh
		Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	10%	4				3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	30%	12				12
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	30%	12				12
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	30%	12				11
Total =	100%	40				38
Kontribusi Pengusul (Penulis Anggota, CA Penulis utama): (40% x 38)/5						3.04

Komentar/Ulasan Peer Review

Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Memiliki proses mitrabestari, editor dan editorial proses serta panduan penulisan jurnal berkualitas serta unsur isi lengkap memuat IMRAD (Introduction, Methods, Results and Discussion)
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Memenuhi ruang lingkup jurnal yang sesuai dan pembahasan hasil memiliki kedalaman yang baik
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Memiliki kebaruan, sitasi pustaka dan data yang cukup mutakhir dan dikerjakan dengan metode yang tepat
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Terindek Scopus -Q2, IF: 0.37

Jatinangor, 28 September 2020

Reviewer 2



Nama: Prof. Dr. Camellia Panatarani
NIP. : 197403032003122002
Unit Kerja : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNPAD
Bidang Ilmu : Fisika
Jabatan/Pangkat : Guru Besar