

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Enhancement of Thermoelectric Performances in a Topological Crystal Insulator Pb_{0.7}Sn_{0.3}Se via Weak Perturbation of the Topological State and Chemical Potential Tuning by Chlorine Doping

Penulis Jurnal Ilmiah : Chan-Chieh Lin, Gareoung Kim, **Dianta Ginting**, Kyunghan Ahn, Jong-Soo Rhyee

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ACS applied materials & interfaces
b. Nomor/Volume : Volume 10 Issue 13
c. Edisi (bulan/tahun) : Maret 2018
d. Penerbit : American Chemical Society
e. Jumlah halaman : 10927-10934

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional (Bereputasi)
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (Maks. 40)	Internasional (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks.10)	Nasional Terindeks DOAJ dll. (Maks.15)	
	x					
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	30					0.30
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	35					1.05
Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi (30%)	30					0.90
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	35					1.05
Total = (100%)	33					
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota-Utama) (10%)	3.3					3.3
KOMENTAR PEER REVIEW	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : <i>Unsur lengkap, sesuai, baik, detail.</i>					
	2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : <i>Pembahasan sesuai lingkup, mendalam, dan jelas.</i>					
	3. Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi : <i>Data tersedia memadai. Metodology eksperimen.</i>					
	4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit : <i>Sangat baik.</i>					
	5. Indikasi Plagiasi : <i>Tidak ada.</i>					
	6. Kesesuaian bidang ilmu : <i>Sesuai. Material Science.</i>					

Jakarta, September 2019

Reviewer 1



Dr. Andi Andriansyah, M.Eng

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Enhancement of Thermoelectric Performances in a Topological Crystal Insulator Pb_{0.7}Sn_{0.3}Se via Weak Perturbation of the Topological State and Chemical Potential Tuning by Chlorine Doping

Penulis Jurnal Ilmiah : Chan-Chieh Lin, Gareoung Kim, **Dianta Ginting**, Kyunghan Ahn, Jong-Soo Rhyee

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ACS applied materials & interfaces
b. Nomor/Volume : Volume 10 Issue 13
c. Edisi (bulan/tahun) : Maret 2018
d. Penerbit : American Chemical Society
e. Jumlah halaman : 10927-10934

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional (Bereputasi)
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (Maks. 40)	Internasional (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks.10)	Nasional Terindeks DOAJ dll. (Maks.15)	
	x					
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	8					
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10					
Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi (30%)	10					
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	10					
Total = (100%)						
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)						3,8
KOMENTAR PEER REVIEW	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : <i>Artikel lengkap dan sesuai</i>					
	2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : <i>Ruang lingkup memuaskan</i>					
	3. Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi : <i>Data dan informasi cukup</i>					
	4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit : <i>Kualitas penerbit baik</i>					
	5. Indikasi Plagiasi : <i>Tidak ada</i>					
	6. Kesesuaian bidang ilmu : <i>Sesuai bidang ilmu</i>					

Jakarta, September 2019

Reviewer 2


Ir. Muhammad Kholil, MT