

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : High thermoelectric performance and low thermal conductivity in K-doped SnSe polycrystalline compounds

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Current Applied Physics  
b. Nomor/Volume : Volume 18 Issue 12  
c. Edisi (bulan/tahun) : April 2018  
d. Penerbit : Elsevier BV  
e. Jumlah halaman : 1534-1539

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional (Bereputasi)  
 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                                                                                                                |                          |                                   |                                        |                                        | 03                         |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 35                                                                                                                |                          |                                   |                                        |                                        | 1.05                       |
| Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 35                                                                                                                |                          |                                   |                                        |                                        | 1.05                       |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 35                                                                                                                |                          |                                   |                                        |                                        | 1.05                       |
| <b>Total = (100%)</b>                                          | <b>34.5</b>                                                                                                       |                          |                                   |                                        |                                        |                            |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) 10%.       | 3.45                                                                                                              |                          |                                   |                                        |                                        | 3.45                       |
| <b>KOMENTAR PEER REVIEW</b>                                    | 1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :<br>Unsur lengkap, tersedia, jelas.                                  |                          |                                   |                                        |                                        |                            |
|                                                                | 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :<br>Pembahasan baik, jelas. sesuai lingkup, dibahas mendalam.  |                          |                                   |                                        |                                        |                            |
|                                                                | 3. Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi :<br>Data tersedia, graph, tabel. Metodologi : jelas. |                          |                                   |                                        |                                        |                            |
|                                                                | 4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :<br>Sangat baik.                                                      |                          |                                   |                                        |                                        |                            |
|                                                                | 5. Indikasi Plagiasi :<br>Tidak ada.                                                                              |                          |                                   |                                        |                                        |                            |
|                                                                | 6. Kesesuaian bidang ilmu :<br>Sesuai. Material Science.                                                          |                          |                                   |                                        |                                        |                            |

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) : High thermoelectric performance and low thermal conductivity in K-doped SnSe polycrystalline compounds

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Current Applied Physics  
b. Nomor/Volume : Volume 18 Issue 12  
c. Edisi (bulan/tahun) : April 2018  
d. Penerbit : Elsevier BV  
e. Jumlah halaman : 1534-1539

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%)              | 10                                                                                               |                          |                                   |                                        |                                        |                            |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 10                                                                                               |                          |                                   |                                        |                                        |                            |
| Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 10                                                                                               |                          |                                   |                                        |                                        |                            |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 10                                                                                               |                          |                                   |                                        |                                        |                            |
| <b>Total = (100%)</b>                                          |                                                                                                  |                          |                                   |                                        |                                        |                            |
| <b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)</b>     |                                                                                                  |                          |                                   |                                        |                                        | 3,8                        |
| <b>KOMENTAR PEER REVIEW</b>                                    | 1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :<br><i>Artikel lengkap dan sesuai</i>               |                          |                                   |                                        |                                        |                            |
|                                                                | 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :<br><i>Ruang lingkup memenuhi</i>             |                          |                                   |                                        |                                        |                            |
|                                                                | 3. Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi :<br><i>Data dan informasi cukup</i> |                          |                                   |                                        |                                        |                            |
|                                                                | 4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :<br><i>Kualitas penerbit baik</i>                    |                          |                                   |                                        |                                        |                            |
|                                                                | 5. Indikasi Plagiasi :<br><i>Tidak ada</i>                                                       |                          |                                   |                                        |                                        |                            |
|                                                                | 6. Kesesuaian bidang ilmu :<br><i>Sesuai bidang ilmu</i>                                         |                          |                                   |                                        |                                        |                            |

Jakarta, September 2019

Reviewer 2

  
Ir. Muhammad Kholil, MT