

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : In Search of Magnetic Properties of Samarium Cobalt (Sm₂Co₁₇) within a Low-Temperature Sintering Process

Penulis Jurnal Ilmiah : P. Puspitasari, A. Muhammad, A.A. Permanasari, T. Pasang, S.M.S.N.S. Zahari, N.A. Ahmad

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : **Penulis pertama/ penulis ke 2 / Penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis
- b. Nomor ISSN : 1978-2993
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 16, No. 3, 2021
- d. Penerbit : Department of Chemical Engineering, Diponegoro University.
- e. Jumlah Halaman : 8
- f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
- 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 <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 3.5 | | | 3.03 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 10.5 | | | 9.08 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 10.5 | | | 8.17 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 10.5 | | | 9.98 |
| Total = (100%) | 35 | | | 30.25 |
| Nilai Pengusul = $(30.25 \times 0.4) : 5$ | | | | 2.42 |

Komentar Peer Reviewer :

| | |
|---|--|
| 1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur | Latar belakang permasalahan dijelaskan cukup detail |
| 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan | Pembahasan dijelaskan dalam dan mendalam |
| 3. Kecukupan dan Kemutakhiran data | Data dianalisis dengan banyak parameter uji |
| 4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit | Penerbit terakreditasi, jurnal juga sesuai dengan syarat |
| 5. Indikasi Plagiasi | tidak plagiasi, terdapat 12% mencantumkan rujukan |
| 6. Kesesuaian Bidang Ilmu | tersebut merupakan penerbit yang terakreditasi dan sesuai dengan |

Probolinggo, 07 Februari 2022

Reviewer 1,



Djoko Wahyudi, S.T., M.T

NIDN. 0731107602

Unit Kerja : Fakultas Teknik

Universitas Panca Marga

Jabatan Fungsional Akademik : Lektor

Bidang Ilmu : Teknik Mesin

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : In Search of Magnetic Properties of Samarium Cobalt (Sm₂Co₁₇) within a Low-Temperature Sintering Process

Penulis Jurnal Ilmiah : P. Puspitasari, A. Muhammad, A.A. Permanasari, T. Pasang, S.M.S.N.S. Zahari, N.A. Ahmad

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~/ penulis ke 2 / ~~Penulis korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah :
 g. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis
 h. Nomor ISSN : 1978-2993
 i. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 16, No. 3, 2021
 j. Penerbit : Department of Chemical Engineering, Diponegoro University.
 k. Jumlah Halaman : 8
 l. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

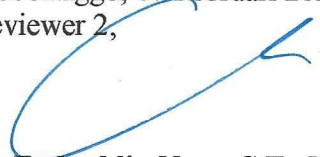
Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | Internasional/ Internasional bereputasi | Nasional Terakreditasi | Nasional | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 3.5 | | | 2.48 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 10.5 | | | 7.43 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 10.5 | | | 6.68 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 10.5 | | | 8.17 |
| Total = (100%) | 35 | | | 24.75 |
| Nilai Pengusul = (24.75 x 0,4) : 5 | | | | 1.98 |

| Komentar Peer Reviewer : | |
|---|---|
| 1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur | <i>urgensi dijelaskan mendetail, disajikan dengan baik</i> |
| 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan | <i>pembahasan mendalam, cukup menjelaskan istilah penting</i> |
| 3. Kecukupan dan Kemutakhiran data | <i>variabel data sudah banyak dan dijelaskan dengan baik</i> |
| 4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit | <i>penerbit nasional, namun terindeks SCOPUS</i> |
| 5. Indikasi Plagiasi | <i>indeks plagiasi sudah rendah dan memenuhi syarat</i> |
| 6. Kesesuaian Bidang Ilmu | <i>bidang ilmu material lebih diperdalam pertakuan panas</i> |

Probolinggo, 07 Februari 2022
Reviewer 2,


M. Fathuddin Noor, S.T., M.T
NIDN. 0710017606

Unit Kerja : Fakultas Teknik
Universitas Panca Marga
Jabatan Fungsional Akademik : Lektor
Bidang Ilmu : Teknik Mesin