

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

Judul karya ilmiah (Paper ) : Effect of additive Na<sub>2</sub>O on sintering temperature, crystal structure and magnetic properties of BaFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub> magnet

Jumlah Penulis : 5 (lima) orang

Status Pengusul : penulis ke-5

Identitas prosiding : a. Nama prosiding : 2<sup>nd</sup> International Symposium on Frontier of Applied Physics (ISPAF 2016)

b. ISBN/ISSN :

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksana : 2017, Serpong, Indonesia

d. Penerbit/organisasi : IOP Publishing

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1742-6596/817/1/012056

f. Alamat repository PT/web prosiding : http://situs.opi.lipi.go.id/isfap2016

g. Terindeks di (jika ada)

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional, \*\*  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

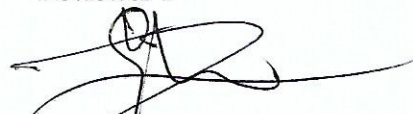
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	90		9,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	85		25,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	85		25,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/prosiding (30%)	85		25,5
<b>Total = (100%)</b>			
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>85,5</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

*Pembuatan magnet BaFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub> sudah dijelaskan dengan baik. Pengaruh Na<sub>2</sub>O sangat jelas pada sifat dan suhu sinter magnetnya. Hasil yang diperoleh semestinya dibandingkan dengan hasil peneliti lain.*

Medan, 09-01-2019

Reviewer 1



Prof. Dr. Zuriyah Sitorus, M.S.,

NIP. 195607261984032001

Unit kerja: Dep. Fisika FMIPA USU

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

Judul karya ilmiah (Paper ) : Effect of additive  $\text{Na}_2\text{O}$  on sintering temperature, crystal structure and magnetic properties of  $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$  magnet

Jumlah Penulis : 5 (lima) orang

Status Pengusul : penulis ke-5

Identitas prosiding : a. Nama prosiding : 2<sup>nd</sup> International Symposium on Frontier of Applied Physics (ISPAF 2016)

b. ISBN/ISSN :  
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksana : 2017, Serpong, Indonesia

d. Penerbit/organisasi : IOP Publishing

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1742-6596/817/1/012056

f. Alamat repository PT/web prosiding : <http://situs.opi.lipi.go.id/isfap2016>

g. Terindeks di (jika ada)

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional, \*\*  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	85		8.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	85		25.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	85		25.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/prosiding (30%)	85		25.5
<b>Total = (100%)</b>			
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>85.0</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- The paper has been provided in a standard way. The production of the sample has been described clearly. The optimum  $\text{Na}_2\text{O}$  has been explained.

Medan, 02-01-2019

Reviewer 2



Dr. Kerista Tarigan, M.Eng.Sc  
NIP. 196002031986011001  
Unit kerja: Dep. Fisika FMIPA USU

\*. Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*. Coret yang tidak perlu