

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

Judul karya ilmiah (Paper ) : The effect of temperature on synthesis of  $MgFe_2O_4$  based on natural iron sand by co-precipitation method as adsorbent Pb ion

Jumlah Penulis : 8 (delapan) orang

Status Pengusul : penulis ke-6

Identitas prosiding : a. Nama prosiding : 3<sup>rd</sup> International Symposium on Frontier of Applied Physics (ISPAF 2017)

b. ISBN/ISSN :

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksana : 2018, Jakarta

d. Penerbit/organisasi : IOP Publishing

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1742-6596/985/1/012046

f. Alamat repository PT/web prosiding : <http://situs.opi.lipi.go.id/isfap2017>

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 fabrication of the magnetic material has been described clearly. However, it is important to write the XRD pattern for T-50 and T70 samples.

Medan, 26-12-2018

Reviewer 1



Dr. Kerista Tarigan, M.Eng.Sc.

NIP. 196002031986011001

Unit kerja: Dep. Fisika FMIPA USU

\*. Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*.. Coret yang tidak perlu

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

Judul karya ilmiah (Paper) : The effect of temperature on synthesis of  $MgFe_2O_4$  based on natural iron sand by co-precipitation method as adsorbent Pb ion

Jumlah Penulis : 8 (delapan) orang

Status Pengusul : penulis ke-6

Identitas prosiding : a. Nama prosiding : 3<sup>rd</sup> International Symposium on Frontier of Applied Physics (ISPAF 2017)

b. ISBN/ISSN :  
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksana : 2018, Jakarta  
d. Penerbit/organisasi : IOP Publishing  
e. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1742-6596/985/1/012046  
f. Alamat repository PT/web prosiding : <http://situs.opi.lipi.go.id/isfap2017>  
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%)	0,5		0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,5		25,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,5		25,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/prosiding (30%)	0,5		25,5
<b>Total = (100%)</b>			
<b>Nilai Pengusul</b>			0,5

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

*Potensi bahan alam (pasir besi) telah diteliti sebagai bahan sintesa magnet  $MgFe_2O_4$ . Bahan magnet yang dihasilkan dapat digunakan sebagai penyerap ion-ion Pb yang berbahaya. Perlu rujukan yang lebih banyak.*

Medan, 07-07-2019

Reviewer



Prof. Dr. Zuriah Sitorus, M.S.,  
NIP. 195607261984032001

Unit kerja: Dep.Fisika FMIPA USU

\*. Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*. Cara yang tidak perlu