

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

Judul Artikel ilmiah : Barium M-Hexaferrite BaFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub> Based on Magnetic Properties and Microwave Absorption

Penulis Artikel Ilmiah : **Noer Af'idah**, Oktaffi Arinna Manasikana, Andri Wahyu Wijayadi

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Prisma Sains (Jurnal Pengkajian Ilmu dan Pembelajaran Matematika dan IPA IKIP Mataram)

b. Nomor ISSN : ISSN 2338-4530 (Print) ISSN 2540-7899 (Online)

c. Vol. No, Bulan, Tahun : Vol. 11, No. 2, April 2023, page 288-295

d. Penerbit : Universitas Pendidikan Mandalika

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.33394/j-ps.v11i2.7436>

f. Jumlah Halaman : 8

g. Alamat web Jurnal : <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/prismasains/article/view/7456>

h. Jurnal terindeks di : SINTA 3

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

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

**I. Hasil Penilaian Validasi:**

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	<b>Indeks plagiasi sebesar 19%</b>
2	Linieritas	<b>Artikel linier dengan latar belakang pendidikan penulis (Fisika-Material)</b>

**II. Hasil Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2			<b>1,5</b>
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			<b>5,5</b>
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			<b>5,5</b>
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			6			<b>5,5</b>
<b>Total = (100%)</b>			20			<b>18</b>
Kontribusi pengusul : $60\% \times \dots 18 \dots = 10,8$						
Komentar/ Ulasan <i>Peer Review</i> :						
Kelengkapan kesesuaian unsur	<b>Kelengkapan unsur sudah memenuhi standar normatif karya ilmiah akademis</b>					
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<b>Ruang lingkup dan hasil riset dipaparkan dengan jelas</b>					
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	<b>Ide dasar penelitian ini sangat baik, metoda pendekatannya pun efektif dan relatif sederhana.</b>					
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	<b>Jurnal Prisma Sains ini telah terakreditasi Sinta 3</b>					

Penilai I



Dr. Irwan Setyowidodo, M.Si

NIDN : 0701098404  
 Unit kerja : Univ. Nusantara PGRI Kediri  
 Bidang Ilmu : Pendidikan Fisika  
 Jabatan Akademik : Lektor / 3D  
 Pendidikan Terakhir : S3 Pendidikan Sains

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

Judul Artikel ilmiah : Barium M-Hexaferrite BaFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub> Based on Magnetic Properties and Microwave Absorption

Penulis Artikel Ilmiah : **Noer Af'idah**, Oktaffi Arinna Manasikana, Andri Wahyu Wijayadi

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Prisma Sains (Jurnal Pengkajian Ilmu dan Pembelajaran Matematika dan IPA IKIP Mataram)

b. Nomor ISSN : ISSN 2338-4530 (Print) ISSN 2540-7899 (Online)

c. Vol. No, Bulan, Tahun : Vol. 11, No. 2, April 2023, page 288-295

d. Penerbit : Universitas Pendidikan Mandalika

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.33394/j-ps.v11i2.7436>

f. Jumlah Halaman : 8

g. Alamat web Jurnal : <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/prismasains/article/view/7456>

h. Jurnal terindeks di : SINTA 3

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

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

**III. Hasil Penilaian Validasi:**

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	<b>Indeks Plagiasi sebesar 19%</b>
2	Linieritas	<b>Artikel linier dengan bidang ilmu Penulis</b>

**IV. Hasil Peer Review**

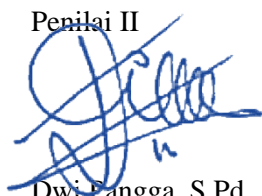
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2			<b>1,5</b>
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			<b>5</b>
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			<b>5,5</b>
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			6			<b>5,5</b>
<b>Total = (100%)</b>			<b>20</b>			<b>17,5</b>

Kontribusi pengusul :  $60\% \times \dots 17,5 \dots = 10,5$

**Komentar/ Ulasan Peer Review :**

Kelengkapan kesesuaian unsur	<b>Unsur dalam artikel sudah lengkap dan sesuai dengan standar penulisan jurnal ilmiah</b>
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<b>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan artikel sudah bagus</b>
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	<b>Data dan informasi yang dipaparkan dalam artikel cukup baik dan mutakhir, serta metodologi yang digunakan tepat</b>
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	<b>Jurnal ilmiah penerbit artikel ini memiliki kualitas yang baik dan sudah terindeks Sinta 3</b>

Penilai II



Dwi Pangga, S.Pd., M.Si

NIDN : 0824028402  
 Unit kerja : Pendidikan Fisika FSTT UNDIKMA  
 Bidang Ilmu : Pendidikan Fisika  
 Jabatan Akademik : Lektor / 3D  
 Pendidikan Terakhir : S2 Fisika

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

**Nama: Noer Af'idah, M.Si**

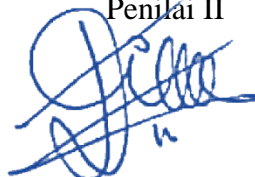
NO.	KARYA ILMIAH	PENILAI		JUMLAH RATA-RATA
		I	II	
1.	Barium M-Hexaferrite $BaFe_{12}O_{19}$ Based on Magnetic Properties and Microwafe Absorption	<b>10,8</b>	<b>10,5</b>	<b>10,7</b>

Penilai I



Dr. Irwan Setyowidodo, M.Si  
NIDN. 0701098404

Penilai II



Dwi Pangga, S.Pd., M.Si  
NIDN. 0824028402