

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Studi Kaitan Dispersi Dan Pita Frekuensi Terlarang Getaran Kekisi Diatomik Ni50Fe50, Dan Ni66Fe33

Jumlah Penulis : 4 Orang

Nama Penulis : Moh. Toifur, Sujatmoko, Ridwan, Wisnu Ari Adi

Status Pengusul : Penulis Tunggal/Penulis pertama/penulis ke /penulis korespondensi \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Sains Materi Indonesia (Indonesian Journal Of Materials Science)  
 b. No ISSN : 1411-1098  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Oktober 2007  
 d. Penerbit : BATAN  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal : <http://jurnal.batan.go.id/index.php/jsmi>  
<file:///C:/Users/MPFIS-10/Downloads/5125-15091-1-SM.pdf>  
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Int. 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 (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi LIPI	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terakreditasi LIPI	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2,5			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7,5
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>			<b>23</b>
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>15</b>			<b>13,8</b>

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :  
sesuai kelengkapan jurnal, faktanya dimulai dari wacana pembahasan yg sesuai dg Artikel ilmiah.
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :  
Sebuah kajian teori yg kemudian hasil perhitungan ditunjukkan dalam grafik hasil pemodelan.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :  
Cukup mutakhir membentuk hasil-hasil eksperimen pd terapan bahan.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :  
sudah lengkap
5. Indikasi plagiasi :  
Tidak saya temukan, namun perlu diuji dg uji kemiripan "Turnitin"
6. Kesesuaian bidang ilmu :  
Sesuai dg teori yg mendasari eksperimen Fisika Material

2020

Reviewer 1/2 \*



Nama Prof. Aniswan  
NIP/NIY. 19530241988021003  
Bidang Ilmu Fisika Material  
Jabatan Akademik Guru Besar  
Unit Kerja FMIPA UNY

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Studi Kaitan Dispersi Dan Pita Frekuensi Terlarang Getaran Kekisi Diatomik Ni50Fe50, Dan Ni66Fe33  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Nama Penulis : Moh. Toifur, Sujatmoko, Ridwan, Wisnu Ari Adi  
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/~~penulis ke~~ /~~penulis korespondensi~~ \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Sains Materi Indonesia (Indonesian Journal Of Materials Science)  
 b. No ISSN : 1411-1098  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Oktober 2007  
 d. Penerbit : BATAN  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal : <http://jurnal.batan.go.id/index.php/jsmi>  
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 (beri v pada kategori yang tepat)

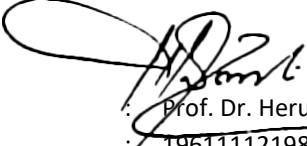
Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi\*\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll,,	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2,5			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7,5
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>			<b>21,5</b>
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>15</b>			
<b>Nilai Reviewer</b>	<b>Penulis pertama dari empat penulis= 60% X 21,5=</b>					<b>12,9</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</b>                      Artikel berupa kajian terdiri atas. Judul, Penulis, abstrak, keywords, Pendahuluan, Kesimpulan, Daftar Acuan. Tidak ada metode penelitian, Hasil dan Pembahasan, meskipun nampaknya sebagai pembahasan</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan :</b>                      Artikel ini dibuat dengan kerjasama BAtaN. Pembahasan ditujukan untuk memberikan simulasi disperse dan pita frekuensi untuk diatomik. Ada tujuh referensi. Referensi termuda 2007 tapi berupa kuliah topik dari online. Tidak ada referensi berupa artikel</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</b>                      Kajian kekisi diatomic dengan pejabaran persamaan untuk disajikan dalam grafik</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</b>                      Jurnal ini terakreditasi LIPI atau S2 pada sinta</p>					

	<p><b>5. Indikasi plagiasi : -</b></p> <p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu :</b> Tulisan berkaitan dengan Fisika, sesuai dengan bidang ilmu penulis.</p>
--	--

Yogyakarta, 11 Mei 2020  
Reviewer 1/2 \*

  
Nama : Prof. Dr. Heru Kuswanto, M.Si  
NIP : 196111121987021001  
Bidang Ilmu : Fisika  
Jabatan Akademik : Guru Besar  
Unit Kerja : FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta