

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

Judul Ilmiah (Artikel) : Solid waste-silica composite for high strength and lightweight material application.  
 Jumlah Penulis : 4 (empat) orang  
 Nama penulis : M. Masturi, S. Rustad, S. Sunarno, N. Hindarto  
 Status Pengusul : Penulis pertama sekaligus penulis korespondensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia  
 b. Nomor ISSN/Penerbit : 1693-1246 / Jurusan Fisika UNNES  
 c. Volume, nomor, bulan tahun: Volume 12, Nomor 1, 2016  
 d. DOI artikel (jika ada) : 10.15294/jpfi.v12i1.4289  
 e. Alamat web jurnal : <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JPFI/article/view/4289/4622>  
 f. Terindeks di : Sinta 2 Kemendikbud

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 1 atau Sinta 2  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 3 atau Sinta 4  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

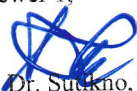
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi Sinta 1/Sinta 2 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi Sinta 3/Sinta 4 <input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2.50			1.44
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.50			4.32
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.50			4.32
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.50			4.32
<b>Total = (100%)</b>		<b>25.00</b>			<b>14.40</b>
Nilai Pengusul = 60% x 25 = 15.00		<b>15.00</b>			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

*Unsur-unsur artikel lengkap. Kualitas terbitan jurnal baik. Proses peer review berjalan dengan baik. Referensi lengkap dan mutakhir. Gambar dan grafik disajikan dengan baik. Aspek yang dikaji terlalu sempit hanya kekuatan bahan komposit. Aplikasi tidak jelas untuk apa.*

Semarang, 19-10-2020  
 Reviewer 1,

  
 Prof. Dr. Sukno, M.T.  
 NIP. 197411201999031003  
 Unit kerja: Fisika - FMIPA Universitas Negeri Semarang

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

Judul Ilmiah (Artikel) : Solid waste-silica composite for high strength and lightweight material application.  
 Jumlah Penulis : 4 (empat) orang  
 Nama penulis : M. Masturi, S. Rustad, S. Sunarno, N. Hindarto  
 Status Pengusul : Penulis pertama sekaligus penulis korespondensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia  
 b. Nomor ISSN/Penerbit : 1693-1246 / Jurusan Fisika UNNES  
 c. Volume, nomor, bulan tahun: Volume 12, Nomor 1, 2016  
 d. DOI artikel (jika ada) : 10.15294/jpfi.v12i1.4289  
 e. Alamat web jurnal : https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JPFI/article/view/4289/4622  
 f. Terindeks di : Sinta 2 Kemenristekdikti

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 1 atau Sinta 2  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 3 atau Sinta 4  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi


Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi Sinta 1/Sinta 2 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi Sinta 3/Sinta 4 <input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2.50			2,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.50			7,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.50			7,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.50			7,1
<b>Total = (100%)</b>		<b>25.00</b>			<b>23,8</b>
<b>Nilai Pengusul = 60% x 25 = 15.00</b>		<b>15.00</b>			<b>14,28</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Manusrip memenuhi syarat sebagai karya ilmiah dengan unsur isi yang lengkap, ruang lingkup dan kedalaman pembahasan yang baik, data/informasi dan metodologi cukup dan mutakhir. Penerbit memenuhi kualitas yang baik dengan unsur yang cukup lengkap (jurnal terakreditasi sinta 2)

Semarang, 16/10/2020  
 Reviewer 2,

  
 Prof. Dr. Putut Marwoto, M.S.  
 NIP. 196308211988031004  
 Unit kerja: Fisika - FMIPA Universitas Negeri Semarang