

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perancangan reaktor plasma CVD untuk deposisi lapisan karbon

Penulis Jurnal : Mira Setiana, D J Djoko H Santjojo

Status Pengusul : Penulis pertama dari 2 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teras Fisika
- b. Nomor ISSN : 2615-1219 (e-ISSN)
- c. Volume/Nomor : 5/1
- d. Edisi : 20-03-2022  
(bulan/tahun)
- e. Penerbit : Universitas Jenderal Soedirman
- f. Alamat Web : <https://doi.org/10.20884/1.jtf.2022.5.1.5502>

Jurnal

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi/Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ,dll. <input type="checkbox"/>	
1	2	3	4	5	6	7
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1,5			1,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5			3,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5			4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			4,5			4
<b>Total = (100%)</b>			15			13

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ,dll. <input type="checkbox"/>	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kontribusi Pengusul</b>						7,8
<b>Komentar Peer Review</b>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Artikel memenuhi semua unsur dalam ketentuan penerbit</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Hasil penelitian dibahas secara komprehensif dan telah memberikan jawaban dan penjelasan terhadap rumusan masalah</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Metode penelitian yang digunakan sesuai dengan kebutuhan dalam mencari solusi permasalahan yang diteliti</p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Artikel telah memenuhi kelengkapan yang ditentukan oleh penerbit</p> <p>5. Indikasi Plagiasi : Berdasarkan hasil cek similaritas Turnitin, artikel memiliki similarity index sebesar 6% yang mengindikasikan bahwa karya penelitian tidak terindikasi melakukan plagiasi</p> <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Topik penelitian yang dilakukan sesuai dengan bidang ilmu fisika material</p>					

Malang, 16 Juli 2022

Reviewer

Tanda tangan



Nama Reviewer : Gancang Saroja, S.Si., MT  
 NIDN/NIK : 197711182005011001  
 Jabatan Akademik : Lektor  
 Unit Kerja : Fisika - FMIPA  
 Universitas : Universitas Brawijaya

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perancangan reaktor plasma CVD untuk deposisi lapisan karbon

Penulis Jurnal : Mira Setiana, D J Djoko H Santjojo

Status Pengusul : Penulis pertama dari 2 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teras Fisika  
 b. Nomor ISSN : 2615-1219 (e-ISSN)  
 c. Volume/Nomor : 5/1  
 d. Edisi (bulan/tahun) : 20-03-2022  
 e. Penerbit : Universitas Jenderal Soedirman  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://doi.org/10.20884/1.jtf.2022.5.1.5502>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional

(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi/Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

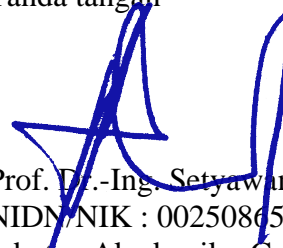
Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ,dll. <input type="checkbox"/>	
1	2	3	4	5	6	7
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			2.50			2.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7.50			6.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7.50			7.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7.50			7.0
<b>Total = (100%)</b>			25			22.5
<b>Kontribusi Pengusul</b>	Kontribusi pengusul sebagai penulis pertama = 60% * 22.75					13.5

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ,dll. <input type="checkbox"/>	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Komentar Peer Review</b>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Kelengkapan unsur jurnal telah terpenuhi mencakup abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Sesuai dengan IMRaDC. Sitasi disertai dengan daftar Pustaka yang sesuai.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Pembahasan hasil penelitian telah dilakukan. Data-data penelitian telah diulas, namun demikian penjelasan masih bersifat deskriptif.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Data-data yang diperoleh dan metodologi yang dilakukan mencukupi. Penggunaan gas LPG (Blue Gaz) merupakan satu sumber gas plasma yang spesifik. Kebaruan dari aspek Pustaka perlu ditingkatkan dengan menggunakan Pustaka-pustaka baru yang relevan. Penggunaan Pustaka buku bisa diminimalkan, dan ditingkatkan Pustaka jurnal.</p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Kelengkapan unsur penerbitan baik. Tim pengelola jurnal ditampilkan jelas di website jurnal (<a href="http://jos.unsoed.ac.id/index.php/tf/about/editorialTeam">http://jos.unsoed.ac.id/index.php/tf/about/editorialTeam</a> ) . Daftar isi pada terbitan terkait tersedia. Penerbit memiliki template baku dengan typesetting yang baik. Jurnal terakreditasi Sinta 5, setiap artikel telah memiliki DOI.</p> <p>5. Indikasi Plagiasi : Tingkat kemiripan jurnal telah diuji dengan Turniin dengan indek similarity 6%. Tidak ada indikasi plagiasi.</p> <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Artikel membahas tentang sistem chamber untuk pembangkitan plasma, yang masuk dalam ranah kajian bidang Fisika, sesuai dengan bidang ilmu.</p>					

Malang, 5 Juli 2022

Reviewer

Tanda tangan



Prof. Dr.-Ing. Setyawan P. Sakti, M.Eng.

NIDN/NIK : 0025086507

Jabatan Akademik : Guru Besar

Unit Kerja: Departemen Fisika, FMIPA

Universitas: Universitas Brawijaya