

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Ionic Wind Phenomenon and Charge Carrier Mobility in Very High Density Argon Corona Discharge Plasma

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : **Penulis Utama**

Identitas Buku : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series  
 b. Nomor ISSN : 17426596, 17426588  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 495, 1, 012041, 2014  
 d. Penerbit : Institute of Physics  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/495/1/012041>  
 f. Alamat web Jurnal : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/495/1/012041>  
 g. Terindeks **SCOPUS, Thomson Reuters (ESCI)**, dll. **Impact Factor: 0,44, Q3 (2016)**.

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.\*\*

Buku (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks

Hasil Penulisan Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	<del>Internasional/</del> Internasional bereputasi**	Nasional Terakreditasi	Nasional ***	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8,5
<b>Total = 100%</b>	<b>30</b>			<b>29,5</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>30</b>			<b>17,7</b>

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kelengkapan unsur isi Jurnal belum ada kata kunci
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan, data karakteristik plasma cukup lengkap, foto serta ilustrasi plasma cukup jelas.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi, dari 14 dari 17 pustaka 10 tahun atau lebih sebelumnya, metode cukup mencakup besaran sesuai tujuan penelitian.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal, gambar 6, 7 dan 8 keterangan sumbu di dalam daerah grafik, umumnya di luar, dalam daerah grafik terdapat garis-garis horozontal dan vertikal umumnya tidak.

Semarang, 26 Februari 2018  
 Reviewer 1

Nilai yang diperoleh :  $60\% \times 29,5 = 17,7$

  
 Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS  
 NIP. 195806151985031002  
 Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Diponegoro

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Ionic Wind Phenomenon and Charge Carrier Mobility in Very High Density Argon Corona Discharge Plasma

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : **Penulis Utama**

Identitas Buku : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series  
 b. Nomor ISSN : 17426596, 17426588  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 495, 1, 012041, 2014  
 d. Penerbit : Institute of Physics  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/495/1/012041>  
 f. Alamat web Jurnal : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/495/1/012041>  
 g. Terindeks **SCOPUS, Thomson Reuters (ESCI)**, dll. **Impact Factor: 0,44, Q3 (2016).**

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.\*\*

Buku (beri v pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks

Hasil Penulisan Peer Review

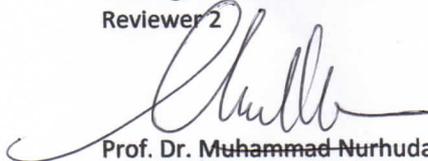
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	<del>Internasional/</del> Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8,8
<b>Total = 100%</b>	<b>30</b>			<b>29,6</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>30</b>			<b>29,6</b>

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :**

Artikel dengan judul diatas ditulis dengan sistematika bagus. Bahasa Inggris mudah dipahami. Artikel ini telah memberikan penjelasan yang baik dimana letak kebaharuan dari penelitian tersebut menunjukkan bahwa artikel ini merupakan artikel fundamental. Metode ercobaansangat standar dan menggunakan instrument yang cukup lengkap. Metode yang digunakan direplikasikan oleh peneliti lain. Referensi yang digunakan juga update, dan memberikan gambaran bahwa artikel ini merupakan artikel dengan merupakan kajian fundamental.

Malang, 27 Februari 2018

Reviewer 2



Prof. Dr. Muhammad Nurhuda

NIP. 196409101990021001

Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Brawijaya

Nilai yang diperoleh: =  $60\% \times 29,6 = 17,74$

**LEMBAR PENGESAHAN  
HASIL VALIDASI KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama : Dr. Sumariyah, M.Si  
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP
  
2. Nama : Dr. Rahmat Gernowo, M.Si  
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP

Telah melakukan pemeriksaan karya ilmiah berjudul:

**Ionic Wind Phenomenon And Charge Carrier Mobility In Very High Density Argon Corona Discharge Plasma**

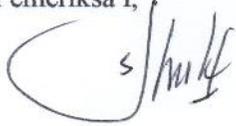
yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala / Guru Besar \*~~ atas nama :

**Dr. Muhammad Nur, DEA**

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Universitas Diponegoro, bahwa karya ilmiah yang diajukan tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang, 3 Agustus 2018  
.....  
Tim Validasi FSM Undip  
Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si.  
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si  
NIP. 196511231994031003

## REKAPITULASI JUDUL KARYA ILMIAH

Tim Validasi Fakultas Sains dan Matematika (FSM) menerangkan bahwa Judul karya ilmiah dibawah ini yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala / Guru Besar \*~~ atas nama :

**Dr. Muhammad Nur, DEA**

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Undip, bahwa karya ilmiah tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang, .....

Tim Validasi FSM Undip  
Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si.  
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si  
NIP. 196511231994031003

Mengetahui :  
Tim Validasi Karya Ilmiah  
Ketua,



Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS  
NIP. 19580615 198503 1 002