

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Koreksi Tekanan Gas Ideal untuk Plasma sebagai Materi Fase ke empat dan Penerapannya pada plasma Argon

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : Penulis utama

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Berkala Fisika  
 b. Nomor ISSN : 1410-9662  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 12, No. 4, Hal. 161-170, 2009  
 d. Penerbit : Departemen Fisika, FSM, Universitas Diponegoro  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web Jurnal : [http://www.ejournal.undip.ac.id/index.php/berkala\\_fisika/article/view/2925](http://www.ejournal.undip.ac.id/index.php/berkala_fisika/article/view/2925)  
 g. Terindeks di Google.

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

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

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks di Google \*\*

Hasil Penulisan Peer Review

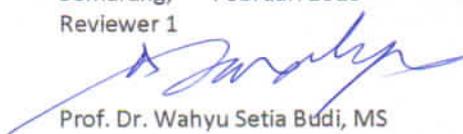
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal(10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	3
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2
<b>Total = 100%</b>			<b>10</b>	<b>8,5</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>			<b>10</b>	<b>8,5</b>

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kelengkapan unsur isi Jurnal cukup lengkap.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan, ada kebaruan konfigurasi elektroda, sebagai penelitian teoritik perlu pustaka lebih banyak untuk membahas.
- Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi, metode cukup sesuai dengan tema, 9 dari 14 pustaka 10 tahun atau lebih sebelumnya dengan tema sesuai judul,
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal cukup baik.

Semarang, Februari 2018  
 Reviewer 1

Nilai yang diperoleh :  $100\% \times 8,5 = 8,5$

  
 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) : Koreksi Tekanan Gas Ideal untuk Plasma sebagai Materi Fase ke empat dan Penerapannya pada plasma Argon

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : Penulis utama

Identitas Buku : a. Nama Jurnal : Berkala Fisika  
 b. Nomor ISSN : 1410-9662  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 12, No. 4, Hal. 161-170, 2009  
 d. Penerbit : Departemen Fisika, FSM, Universitas Diponegoro  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web Jurnal : [http://www.ejournal.undip.ac.id/index.php/berkala\\_fisika/article/view/2925](http://www.ejournal.undip.ac.id/index.php/berkala_fisika/article/view/2925)  
 g. Terindeks di Google.

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 di Google \*\*

Hasil Penulisan Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	3
<b>Total = 100%</b>			<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>			<b>10</b>	<b>10</b>

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

- Artikel dengan judul diatas merupakan kajian teoritis dan eksperimen. Abstrak telah ditulis dengan baik dan memuat secara keseluruhan isi artikel. Pendahuluan ditulis dengan memberika gambaran komprehensif dari objek yang diteliti. Rumusan matematis ditampilkan dama bentukj sederhana. Hasil juga dilengkapi dngan grafik hasil perhitungan. Pembahasan juga memnampilkan perbandingan teori dan eksperimen dengan kesesuaian yang sangat bagus. Referensi cukup update.

Malang, 26 Maret 2018

Reviewer 2

Nilai yang diperoleh: = 100% x 10 = 10

Prof. Dr. Muhammad Nurhuda

NIP. 196409101990021001

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

**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:

**Koreksi Tekanan Gas Ideal Untuk Plasma Sebagai Materi Fase Ke Empat Dan Penerapannya Pada Plasma Argon**

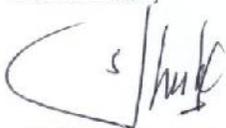
yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala / Guru Besar \*)~~ atas nama :

**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