

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Corona Discharge Plasma Technology to Accelerate the Growth of Black Soybean Plants  
 Jumlah Penulis : 6 orang  
 Status Pengusul : **Penulis Pendamping**  
 Identitas Buku : a. Nama Jurnal : Journal of Natural Sciences Research  
 b. Nomor ISSN : Paper2224-3186 ISSN Online 2225-0921  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 6 (14), Hal 35-40, 2016  
 d. Penerbit : IISTE  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web Jurnal : <http://iiste.org/Journals/index.php/JNSR/article/view/32043>  
 g. Terindeks di **EBSCO (U.S.) Index Copernicus, dll Impact factor: 5.58 (2015).**

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/ ~~Internasional Bereputasi~~ **\*\***  
 Buku (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks

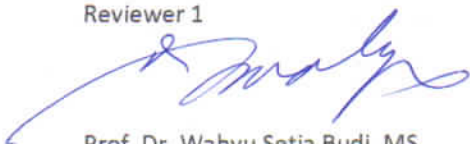
Hasil Penulisan Peer Review

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah                                    |                          |                          | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
|   | Internasional/<br><del>Internasional Bereputasi</del> <b>**</b> | Nasional Terakreditasi   | Nasional <b>***</b>      |                            |
|   | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)                             | 2   |                          |                          | 2                          |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | .6  |                          |                          | 5                          |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 6   |                          |                          | 6                          |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 6   |                          |                          | 5                          |
| <b>Total = 100%</b>   | 20  |                          |                          | 18                         |
| <b>Nilai Pengusul =</b>   | <b>20</b>   |                          |                          | <b>1,44</b>                |

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kelengkapan unsur isi Jurnal cukup lengkap
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan, alenia method belum disebut eksplisit bahwa menjelaskan gambar 1, demikian pula pada bab hasil dan diskusi untuk gambar 4 dan 5.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metode, 4 dari 16 pustaka lebih 10 tahun atau lebih sebelumnya, 3 besaran pada cukup mewakili pertumbuhan tanaman kontrol dan perlakuan.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal, grafik umumnya tidak memerlukan garis-garis horizontal, keterangan gambar dan awal kalimat pembahasan akan lebih baik bila ada jarak spasi.

Semarang, April 2018  
 Reviewer 1



Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS  
 NIP. 195806151985031002

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

Nilai yang diperoleh :  $40\% \times 18 = 1,44$

5

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Corona Discharge Plasma Technology to Accelerate the Growth of Black Soybean Plants

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : **Penulis Pendamping**

Identitas Buku :

a. Nama Jurnal : Journal of Natural Sciences Research

b. Nomor ISSN : Paper2224-3186 ISSN Online 2225-0921

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 6 (14), Hal 35-40, 2016

d. Penerbit : IISTE

e. DOI artikel (jika ada) :

f. Alamat web Jurnal : <http://iiste.org/Journals/index.php/JNSR/article/view/32043>

g. Terindeks di **EBSCO (U.S.) Index Copernicus, dll Impact factor: 5.58 (2015).**

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 |
|---|---|--|--|----------------------------|
|   | Internasional/<br>Internasional bereputasi**<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional ***<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                             | 2   |  |  | 2                          |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 6   |  |  | 5,8                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 6   |  |  | 5,8                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 6   |  |  | 6                          |
| <b>Total = 100%</b>   | <b>20</b>   |  |  | <b>19,6</b>                |
| <b>Nilai Pengusul =</b>   | <b>20</b>   |  |  | <b>19,6</b>                |

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :**

Artikel dengan judul diatas ditulis dengan sistematika yang bagus serta bagasa Inggris yang mudah dipahami. Bagian pendahuluan telah memposisikan dengan sangat bagus dimana letak kebaharuan dari penelitian tersebut. Metode percobaan juga mengguakan standar yang sudah baku, sehingga hasil-hasil penelitian yang disajikan dalam artikel ini memungkinkan direplikasi. Referensi yang digunakan update, menunjukkan kemutakhirtran bbacaan. Kualitas jurnal agak kurang.

Malang, 27 Februari 2018  
 Reviewer 2

Nilai yang diperoleh: =  $40\% \times 19,6 = 1,57$   
 5

  
 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:

**Corona Discharge Plasma Technology to Accelerate the Growth of Black Soybean Plants**

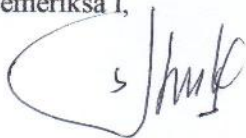
yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala /~~ Guru Besar \*) atas nama :

**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