

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

Judul karya ilmiah (paper) : Miniaturization of prototype of electron beam machine using electron source from oscilloscope

Jumlah Penulis : 3 orang

Nama Penulis : Moh. Toifur, Dina Ehyana, Sulhadi

Status Pengusul : Penulis Tunggal/ Penulis pertama/ penulis ke-3 / penulis korespondensi \*\*

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Proceeding Of The International Seminar On Natural Sciences And Applied Natural Sciences

b. ISBN/ISSN : 978-979-3812-09-0

c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : Yogyakarta, 17 Februari 2007

d. Penerbit/organizer :

e. Alamat Repository PT/web prosiding : <http://eprints.uad.ac.id/16349/1/prosiding%20seminar%20internasional%20FMIPA%20UAD%202007%202.pdf>

f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional .....  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional .....

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		4,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	4,5		4,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>15</b>		<b>14</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>9</b>		<b>8,4</b>

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Sesuai dg persyaratan sebagai artikel ilmiah

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Cukup mendalam dg inovasi pd Mesin Berkelektrom.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Aplikasi Mesin Berkelektrom (MBE) dalam berbagai bidang

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Kualitas penerbit bagus sebagai Prosiding Internasional

5. Indikasi plagiasi :

Saya tidak menemukan plagiasi pd artikel

6. ~~Kecukupan Bidang Ilmu :~~

Bisa terkait pd keahliannya Fisika Material

2020

Reviewer 1/2 \*\*



Nama Prof. Ariswan  
NIP/NIY 19530514 198803103  
Bidang Ilmu FISIKA Material  
Jabatan Akademik Guru Besar  
Unit Kerja FMIPA UNY

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
\*\* coret yang tidak perlu

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

Judul karya ilmiah (paper) : Miniaturization of prototype of electron beam machine using electron source from oscilloscope

Jumlah Penulis : 3 orang

Nama Penulis : Moh. Toifur, Dina Eliyana, Suhari

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/~~penulis ke-3~~ /~~penulis korespondensi~~ \*\*

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Proceeding Of The International Seminar On Natural Sciences And Applied Natural Sciences  
 b. ISBN/ISSN : 978-979-3812-09-0  
 c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : Yogyakarta, 17 Februari 2007  
 d. Penerbit/organizer :  
 e. Alamat Repository PT/web prosiding : <http://eprints.uad.ac.id/16349/1/prosiding%20seminar%20internasional%20FMIPA%20UAD%202007%202.pdf>  
 f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional .....  
 (beri V pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional .....

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1,5		1,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		3,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	4,5		3,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>15</b>		<b>11,25</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>9</b>		
<b>Nilai Reviewer</b>	Penulis pertama dari tiga penulis = 60% X 11,25 =		<b>6,75</b>

<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</b> Tullisan terdiri atas; Judul, Penulis, Abstrak, keywords , Introduction, Instrument, Design for experiment Instrument, , Results and discussion, Summary, References.</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan :</b> Tulisan membahas miniaturisasi mesin pemberkas dengan memanfaatkan sumber elektron dari oskiloskop Pembahasan tidak membandingkan dengan hasil lain.</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</b> Ada 6 refrensi. Tidak ada artikel sebagai acuan.</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</b> Makalah disajikan pada The International Seminar On Natural Sciences And Applied Natural Sciences yang doselenggarakan oleh Universitas Ahmad Dahlan pada 2007. Ada perbedaan format isian antar artikel</p> <p><b>5. Indikasi plagiasi :</b> -</p> <p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu :</b> Tulisan berkaitan dengan Fisika, sesuai dengan bidang ilmu penulis</p>
-----------------------------	---

Yogyakarta, 15 Mei 2020  
Reviewer 1/2 \*



Nama : Prof. Dr. Heru Kuswanto, M.Si  
NIP : 196111121987021001  
Bidang Ilmu : Fisika  
Jabatan Akademik : Guru Besar  
Unit Kerja : FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta