

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

Judul Karya Ilmiah : Influence wt.% of SIC and Borax on the Mechanical Propertis of AISi-Mg-TiB-SiC Composite by the Method of Semi Solid Stir Casting

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis ke-4

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 7th International Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering

b. ISBN/ISSN : 9780735414990

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 1-3 August 2016, Jogjakarta, Indonesia

d. Penerbit/Organiser : AIP Publishing

e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1831/1?expanded=1831>

Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.4981187>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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 <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		7,50
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>26,50</b>

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**

Penulisan artikel sesuai dengan "Guide for Author" seminar (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, References). Isi artikel sesuai bidang ilmu penulis keempat yaitu bidang rekayasa material (komposit) yang merupakan salah satu bidang keahlian di Teknik Mesin. (skor=3,00)

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup kegiatan seminar/prosiding (mechanical and manufacturing engineering). Data yang ditampilkan cukup lengkap, kedalaman pembahasan cukup baik (ada 3 dari 16 rujukan dilibatkan dalam pembahasan). (skor = 7,50)

**3. Kecukupan dan kemutakhirian data/informasi dan metodologi:**

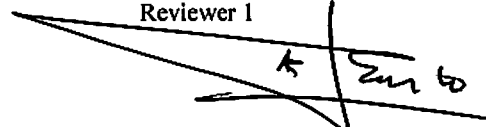
Data/informasi dan metodogi yang disajikan menunjukkan adanya kebaharuan informasi. Dari 16 referensi yang digunakan 7 buah merupakan artikel jurnal yang terbit dalam waktu 10 th terakhir, semua rujukan dari jurnal (skor = 8,00).

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Artikel diterbitkan oleh AIP (terindeks scopus, SJR: 0,165(2016)), sebagai hasil dari 7<sup>th</sup> International Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering (ICME 2016). Seminar diselenggarakan oleh Faculty of Mechanical and Manufacturing Engineering, Universiti Tun Hussein Onn, Malaysia. (skor=8,00).

Semarang, 20 Februari 2018

Reviewer 1



Dr. Agus Suprihanto, S.T, M.T.

NIP. 197108181997021001

Unit kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Influence wt.% of SIC and Borax on the Mechanical Propertis of AlSi-Mg-TiB-SiC Composite by the Method of Semi Solid Stir Casting

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis ke-4

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : 7th International Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering
- b. ISBN/ISSN : 9780735414990
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 1-3 August 2016, Jogjakarta, Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : AIP Publishing
- e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1831/1?expanded=1831>
- Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.4981187>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

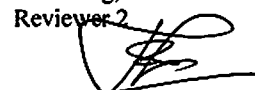
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>27,50</b>

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- a. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:  
Substansi artikel sesuai bidang ilmu penulis pengusul/ke empat yaitu Teknik Mesin dengan bidang keahlian rekayasa material. Unsur isi artikel yang meliputi: Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussions, Conclusion, References telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang ada dalam seminar/prosiding. (nilai: 3,00)
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:  
Substansi yang disampaikan dalam artikel sesuai dengan ruang lingkup seminar/prosiding (Teknik Mesin dan manufaktur). Data yang dipaparkan cukup lengkap dengan analisis yang disajikan cukup detail. Ada 3 dari 16 kajian pustaka yang digunakan dalam analisis hasil. (nilai: 8,00)
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:  
Hasil dari Turnitin similarity index mendapatkan hasil 16 %, hal ini menunjukkan dalam artikel tidak terdapat unsur plagiasi. Ada sekitar 40 % (dari 16) rujukan yang digunakan merupakan jurnal bereputasi yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai: 8,00).
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:  
Artikel diterbitkan oleh AIP Conference Proceeding, terindeks Scopus, dengan SJR: 0,165 (2016)), artikel merupakan hasil dari 7th International Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering (ICME 2016), diselenggarakan oleh Faculty of Mechanical and Manufacturing Engineering, Universiti Tun Hussein Onn, Malaysia. (nilai: 8,50)

Semarang, 23 Januari 2018

Reviewer 2

  
Dr. Susilo Adi Widyanto, S.T., M.T.  
NIP. 197002171994121001  
Unit kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Influence wt.% of SIC and Borax on the Mechanical Propertis of AISi-Mg-TiB-SiC Composite by the Method of Semi Solid Stir Casting

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis ke-4

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : 7th International Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering
- b. ISBN/ISSN : 9780735414990
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 1-3 August 2016, Jogjakarta, Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : AIP Publishing
- e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1831/1?expanded=1831>
- Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.4981187>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00	3,00	3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50	8,00	7,75
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,00	8,00	8,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	8,00	8,50	8,25
<b>Total = (100%)</b>	<b>26,50</b>	<b>27,50</b>	<b>27,00</b>

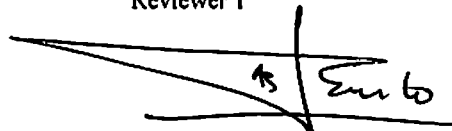
Semarang, 26 Februari 2018

Reviewer 2



Dr. Susilo Adi Widyanto, S.T., M.T.  
NIP. 197002171994121001  
Unit Kerja : T. Mesin FT UNDIP

Reviewer I



Dr. Agus Suprihanto, S.T., M.T.  
NIP. 197108181997021001  
Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP