

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

Judul Karya Ilmiah : Effect composition of SiCp and TiB to the mechanical properties of composite Al7Si-Mg-SiCp by the method of semi solid stir casting

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis ke-2 dan corresponding author

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings, The 3rd International Conference On Advanced Materials Science And Technology (Icamst 2015)
- b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-1372-6
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2016, Semarang, Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : AIP Publishing
- e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1725/1>
Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.4945465>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

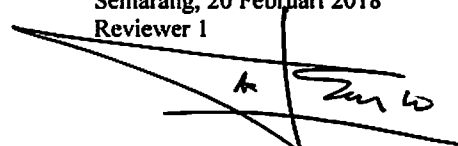
Hasil Penilaian *Peer Review* :

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		7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,50
Total = (100%)	30,00		27,00

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- 1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**
Penulisan artikel sesuai dengan "Guide for Author" (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu penulis kedua (corresponding author) yaitu bidang keahlian rekayasa material yang merupakan salah satu bidang keahlian di Teknik Mesin. (skor=3,00).
- 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup seminar/prosiding (materials science and technology). Kedalaman pembahasan cukup baik data lengkap dengan analisis yang cukup detail, namun tidak didukung kajian pustaka yang cukup. Tidak ada rujukan yang digunakan untuk menganalisis hasil. (skor = 7,00)
- 3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data/informasi yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan informasi. Metodologi yang jelas dan lengkap. Dari 20 referensi yang digunakan 15 buah merupakan artikel jurnal yang terbit dalam waktu 10 th terakhir. (skor = 8,50).
- 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel diterbitkan oleh AIP (terindeks scopus, SJR: 0,180(2015)), sebagai hasil dari International Conference on Advance Materials and Science and Technologies (ICAMST2015). Diselenggarakan oleh Universitas Negeri Semarang, Semarang, Indonesia (skor=8,50).

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 : Effect composition of SiCp and TiB to the mechanical properties of composite Al7Si-Mg-SiCp by the method of semi solid stir casting

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis ke-2 dan corresponding author

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings, The 3rd International Conference On Advanced Materials Science And Technology (Icamst 2015)

b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-1372-6

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2016, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/Organiser : AIP Publishing

e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1725/1>
Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.4945465>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

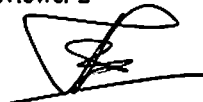
Hasil Penilaian Peer Review :

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		6,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		9,00
Total = (100%)	30,00		27,00

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- a) **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**
Substansi artikel sesuai bidang ilmu penulis pengusul/kedua (corresponding author) yaitu tentang rekayasa material yang merupakan salah bidang keahlian di Teknik Mesin. 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:**
Isi yang dikajian dalam artikel sesuai dengan ruang lingkup seminar/prosiding (rekayasa material). Data yang dipaparkan cukup lengkap dengan namun analisis dirasa kurang detil. Tidak ada kajian pustaka yang digunakan dalam analisis hasil. (nilai: 7,00)
- c) **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Hasil Turnitin similarity index mendapatkan hasil 19 %, menunjukkan artikel bebas dari plagiasi. Ada 75 % (dari 20) dari rujukan yang digunakan merupakan jurnal bereputasi yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai: 8,50).
- d) **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel diterbitkan oleh AIP Conference Proceeding, terindeks Scopus, dengan SJR: 0,180(2015)), artikel merupakan hasil dari International Conference on Advance Materials and Science and Technologies (ICAMST2015). Diselenggarakan oleh Universitas Negeri Semarang, Semarang, Indonesia. (nilai: 9,00)

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 : Effect composition of SiCp and TiB to the mechanical properties of composite Al7Si-Mg-SiCp by the method of semi solid stir casting

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis ke-2 dan corresponding author

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings, The 3rd International Conference On Advanced Materials Science And Technology (Icamst 2015)
- b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-1372-6
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2016, Semarang, Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : AIP Publishing
- e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1725/1>
Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.4945465>
- 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%)	7,00	6,50	6,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,50	8,50	8,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	8,50	9,00	8,75
Total = (100%)	27,00	27,00	27,00

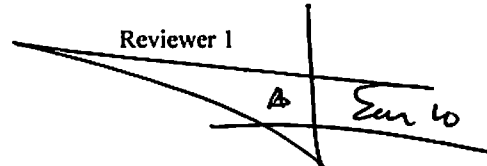
Semarang, 26 Februari 2018

Reviewer 2



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

Reviewer 1



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