

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

Judul Karya Ilmiah : Investigation of Mechanical Properties of A17Si/ SiC and A17SiMg/SiC Composites Produced by Semi Solid Stir Casting Technique

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama dan corresponding author

Identitas Prosiding :

a. Judul Prosiding : The 2nd International Joint Conference on Advanced Engineering and Technology (IJCAET 2017) and International Symposium on Advanced Mechanical and Power Engineering (ISAMPE 2017)

b. ISBN/ISSN : eISSN: 2261-236X

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2018, Bali, Indonesia

d. Penerbit/Organiser : EDP Sciences

e. Alamat Repository/Web : <https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/18/contents/contents.html>

Alamat Artikel : https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/18/mateconf_ijcaet-isampe2018_02036.pdf

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		9,00
Total = (100%)	30,00		28,00

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- 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). Substansi artikel sesuai bidang ilmu penulis pertama (dan corresponding author) yaitu bidang rekayasa material khususnya komposit yang merupakan salah satu bidang keahlian di Teknik Mesin. (skor=3,00)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Isi kajian dalam artikel sesuai dengan ruang lingkup kegiatan seminar/prosiding (bidang engineering). Data yang ditampilkan lengkap, kedalaman dan analisis dalam pembahasan baik (ada 5 dari 19 rujukan dilibatkan dalam pembahasan). (skor = 8,00)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data/informasi dan metodogi yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan. Dari 19 referensi yang digunakan 11 referensi merupakan artikel jurnal yang terbit dalam waktu 10 th terakhir, semua rujukan dari jurnal (skor = 8,00).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel diterbitkan oleh MATEC Web of Conferences (terindeks scopus, SJR: 0,151(2017)), sebagai hasil dari The 2nd International Joint Conference on Advanced Engineering and Technology (IJCAET 2017). Penyelenggara seminar: Fakultas Teknik UNDIP, Fakultas Teknik Udayana dan The College of Engineering – Pukyong National University. Scientific Committee dari 9 negara (skor = 9,00).

Semarang, 1 Agustus 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 : Investigation of Mechanical Properties of A17Si/ SiC and A17SiMg/SiC Composites Produced by Semi Solid Stir Casting Technique

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama dan corresponding author

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : The 2nd International Joint Conference on Advanced Engineering and Technology (IJCAET 2017) and International Symposium on Advanced Mechanical and Power Engineering (ISAMPE 2017)
- b. ISBN/ISSN : eISSN: 2261-236X
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2018, Bali, Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : EDP Sciences
- e. Alamat Repository/Web : <https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/18/contents/contents.html>

Alamat Artikel : https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/18/mateconf_ijcaet-isampe2018_02036.pdf

- 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 :

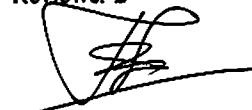
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi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

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- a. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:
Substansi artikel sesuai bidang ilmu penulis pengusul/pertama/corresponding author yaitu Teknik Mesin dengan bidang keahlian rekayasa bahan. Unsur isi artikel yang meliputi: Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussions, Conclusion, References telah ditulis 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 (engineering/teknik). Data yang dipaparkan lengkap dengan analisis yang disajikan detail. Ada 5 dari 19 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 17 %, hal ini menunjukkan bahwa artikel tidak ada unsur plagiasi. Ada sekitar 57 % (dari 19) rujukan yang digunakan merupakan jurnal bereputasi yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai: 8,00).
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:
Artikel diterbitkan oleh MATEC Web of Conferences, terindeks Scopus, dengan SJR: 0,151 (2017). Seminar diselenggarakan oleh 2 universitas di Indonesia (Undip dan Udayana) dan 1 universitas di Korea (PKNU). (nilai 8,50).

Semarang, 8 Agustus 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 : Investigation of Mechanical Properties of Al7Si/ SiC and Al7SiMg/SiC Composites Produced by Semi Solid Stir Casting Technique

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 2nd International Joint Conference on Advanced Engineering and Technology (IJCAET 2017) and International Symposium on Advanced Mechanical and Power Engineering (ISAMPE 2017)

b. ISBN/ISSN : eISSN: 2261-236X

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2018, Bali, Indonesia

d. Penerbit/Organiser : EDP Sciences

e. Alamat Repository/Web : <https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/18/contents/contents.html>

Alamat Artikel : https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/18/mateconf_ijcaet-isampe2018_02036.pdf

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%)	8,00	8,00	8,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,00	8,00	8,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00	8,50	8,75
Total = (100%)	28,00	27,50	27,75

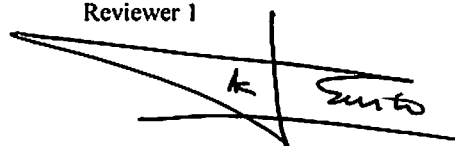
Semarang, 13 Agustus 2018

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