

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

Judul Karya Ilmiah : Mechanical Properties of Aluminium Matrix Composite Reinforced by Carbothermally Reduced of Fly Ash

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings, International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT2010)

b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-0871-5

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2010, Paris, France

d. Penerbit/Organiser : AIP

e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1315/1?expanded=1315>

Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.3552552>

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		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,50
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		28,00

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- 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 ketiga yaitu bidang keahlian rekayasa material yang merupakan salah satu bidang keahlian di Teknik Mesin. (skor=2,50).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup seminar/prosiding (materials processing and technology). Kedalaman pembahasan cukup baik data lengkap dengan analisis yang cukup detail, ada 3 dari 9 rujukan yang digunakan untuk menganalisis hasil. (skor = 8,50)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan informasi dengan metodologi yang jelas dan lengkap. Dari 9 referensi yang digunakan 7 buah merupakan artikel jurnal yang terbit dalam waktu 10 th terakhir. (skor = 8,50).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel diterbitkan oleh AIP (terindeks scopus, SJR: 0,166 (2010)), sebagai hasil dari International Conference on Advance Materials and Technologies (AMPT2010). Paris, Prancis. (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 : Mechanical Properties of Aluminium Matrix Composite Reinforced by Carbothermally Reduced of Fly Ash

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings, International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT2010)
- b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-0871-5
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2010, Paris, France
- d. Penerbit/Organiser : AIP
- e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1315/1?expanded=1315>
- Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.3552552>
- 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		8,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		9,00
Total = (100%)	30,00		28,50

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- a) Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:
Substansi artikel sesuai bidang ilmu penulis ketiga 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:
Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup seminar/prosiding (rekayasa material). Data yang dipaparkan cukup lengkap dengan analisis yang cukup detil. Kajian pustaka yang digunakan (3 dari 9 pustaka yang digunakan). (nilai: 7,50)
- c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:
Hasil Turnitin similarity index mendapatkan hasil 13 %, menunjukkan artikel bebas dari plagiasi. 77 % dari pustaka 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: 0,166 (2010). Artikel ini merupakan hasil dari International Conference on Advance Materials and Technologies (AMPT2010). Paris, Prancis. (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 : Mechanical Properties of Aluminium Matrix Composite Reinforced by Carbothermally Reduced of Fly Ash
 Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke-3
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings, International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT2010)
 b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-0871-5
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2010, Paris, France
 d. Penerbit/Organiser : AIP
 e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1315/1?expanded=1315>
 Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.3552552>
 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%)	2,50	3,00	2,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,50	8,00	8,20
c. Kecukupan dan kemutahiran 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%)	28,00	28,50	28,25

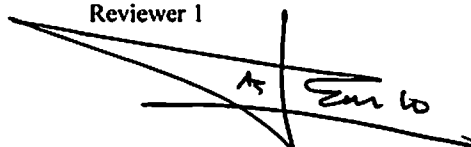
Semarang, 26 Februari 2018

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