

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

Judul Karya Ilmiah : Pengaruh Waktu Sinter terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Alumunium yang Diperkuat Serbuk Limbah Geothermal

Jumlah Penulis : 2 Orang

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIII "Kontribusi untuk Masyarakat"

b. ISBN/ISSN : 978-602-98412-3-7

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2014, Universitas Indonesia

d. Penerbit/Organiser : Teknik Mesin FT Universitas Indonesia

e. Alamat Repository/Web : <http://eprints.undip.ac.id/64574/>

f. Alamat Artikel : <http://eprints.undip.ac.id/64574/>

g. 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 <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)		1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3,00	2,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3,00	2,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)		3,00	3,00
<b>Total = (100%)</b>		<b>10,00</b>	<b>8,50</b>

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

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

Penulisan artikel sesuai dengan "Petunjuk Penulisan Artikel" seminar (Judul, Abstrak, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih dan Daftar Pustaka). Kajian dalam artikel sesuai bidang ilmu penulis pertama yaitu bidang teknik material termasuk dalam bidang keahlian di Teknik Mesin. (skor=1,00)

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

Isi kajian dalam artikel sesuai dengan ruang lingkup kegiatan seminar/prosiding (bidang Teknik Mesin). Data yang ditampilkan cukup lengkap, namun tidak ada satupun rujukan dalam daftar pustaka yang digunakan dalam analisis. (skor = 2,00)

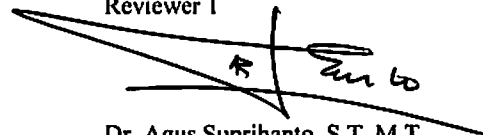
**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Data yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan. Dari 7 referensi yang digunakan 4 referensi merupakan artikel jurnal yang terbit dalam waktu 10 th terakhir, semua rujukan dari jurnal (skor = 2,50).

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

Kegiatan seminar nasional dengan kontributor dosen-dosen teknik mesin se-Indonesia. Seminar diselenggarakan oleh Teknik Mesin Universitas Indonesia bekerja sama dengan Badan Kerja Sama Teknik Mesin Indonesia (BKS-TM). Peserta lebih dari 20 Perguruan Tinggi. Tidak ditemukan kesalahan tata tulis yang menunjukkan proses review yang baik. (skor = 3,00)

Semarang, 3 Januari 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 : Pengaruh Waktu Sinter terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Alumunium yang Diperkuat Serbuk Limbah Geothermal  
 Jumlah Penulis : 2 Orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-1  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIII "Kontribusi untuk Masyarakat"  
 b. ISBN/ISSN : 978-602-98412-3-7  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2014, Universitas Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : Teknik Mesin FT Universitas Indonesia  
 e. Alamat Repository/Web : http://eprints.undip.ac.id/64574/  
 Alamat Artikel : http://eprints.undip.ac.id/64574/  
 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 <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)		1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3,00	2,00
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		3,00	2,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)		3,00	2,75
<b>Total = (100%)</b>		<b>10,00</b>	<b>8,25</b>

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

a. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**  
 Substansi artikel sesuai dengan bidang keahlian pengusul/penulis pertama (Teknik Mesin dengan bidang keahlian Teknik Material). Tata tulis artikel baik dan sesuai dengan acuan yang ditetapkan oleh penyelenggara seminar (Judul, Abstrak, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih dan Daftar Pustaka). (nilai: 1,00)

b. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
 Substansi yang disampaikan dalam artikel sesuai dengan ruang lingkup seminar/prosiding (Teknik Mesin keahlian Material). Data yang dipaparkan cukup lengkap, analisis yang disajikan kurang detil, tidak ada satupun referensi dalam daftar pustaka yang digunakan dalam analisis hasil. (nilai: 2,00)

c. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
 Data yang ditampilkan cukup muktahir. Hasil dari Turnitin similarity index mendapatkan hasil 12 %, hal ini menunjukkan bahwa artikel tidak ada unsur plagiasi. Ada sekitar 57 % (dari 7) rujukan yang digunakan merupakan jurnal bereputasi yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai: 2,50)

d. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
 Hasil dari seminar nasional teknik mesin yang diselenggarakan oleh Teknik Mesin UI dengan BKSTM. (nilai: 2,75)

Semarang, 1 November 2017  
 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 : Pengaruh Waktu Sinter terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Alumunium yang Diperkuat Serbuk Limbah Geothermal  
 Jumlah Penulis : 2 Orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-1  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIII "Kontribusi untuk Masyarakat"  
 b. ISBN/ISSN : 978-602-98412-3-7  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2014, Universitas Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : Teknik Mesin FT Universitas Indonesia  
 e. Alamat Repository/Web : <http://eprints.undip.ac.id/64574/>  
 Alamat Artikel : <http://eprints.undip.ac.id/64574/>  
 f. Terindeks di (jika ada) : -

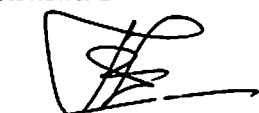
Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	1,00	1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,00	2,00	2,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,50	2,50	2,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	3,00	2,75	2,90
<b>Total = (100%)</b>	<b>8,50</b>	<b>8,25</b>	<b>8,375</b>

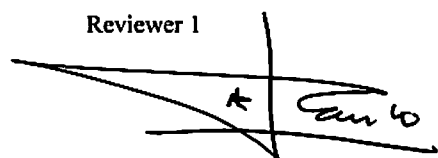
Semarang, 8 Januari 2018

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