

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Method for increasing β -SiC yield on solid state reaction of coal fly ash and activated carbon powder

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Bulletin Materials Science
- b. Nomor ISSN : p-ISSN : 0250-4707, e-ISSN : 0973-7669
- c. Vol, No., Bln Thn : 34, 4, July 2011
- d. Penerbit : Springer-Verlag
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.1007/s12034-011-0230-1
- f. Alamat web jurnal : <https://link.springer.com/article/10.1007/s12034-011-0230-1>

Alamat Artikel : <https://link.springer.com/article/10.1007/s12034-011-0230-1>

g. Terindex : Scopus/ Scimagojr/SJR=0,454 (2011) dan Q2.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : \surd Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

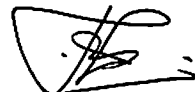
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,50
Total = (100%)	40,00			37,50

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a) **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama yaitu tentang rekayasa material (khususnya sintesis material) yang merupakan salah bidang keahlian di Teknik Mesin. Penulisan unsur isi jurnal yang meliputi: Title, Abstract, Introduction, Materials and Experimental Procedure, Results and Discussion, Conclusion, References telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang ada dalam jurnal. (nilai: 4)
- b) **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (bidang material). Data yang dipaparkan sudah lengkap dan komprehensif, didukung dengan analisis hasil kajian pustaka yang sangat baik (ada 5 dari 13 pustaka yang digunakan). (nilai: 11)
- c) **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Hasil Turnitin similarity index mendapatkan hasil 19 %, menunjukkan artikel bebas dari plagiasi. Sekitar 40 % dari pustaka merupakan jurnal internasional bereputasi yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (skor = 11).
- d) **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Jurnal terindeks Scopus, dengan SJR: 0,454, Q2. Editorial board dari 8 negara. Kontributor lebih dari 5 negara. (skor = 11,5)

Semarang, 1 November 2017
Reviewer 1



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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Method for increasing β -SiC yield on solid state reaction of coal fly ash and activated carbon powder

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Bulletin Materials Science
- b. Nomor ISSN : p-ISSN : 0250-4707, e-ISSN : 0973-7669
- c. Vol, No., Bln Thn : 34, 4, July 2011
- d. Penerbit : Springer-Verlag
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.1007/s12034-011-0230-1
- f. Alamat web jurnal : <https://link.springer.com/article/10.1007/s12034-011-0230-1>

Alamat Artikel : <https://link.springer.com/article/10.1007/s12034-011-0230-1>

g. Terindex : Scopus/ Scimagojr/SJR=0,454 (2011) dan Q2.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

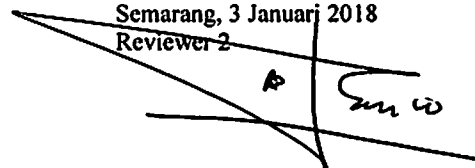
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,50
Total = (100%)	40,00			38,00

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Penulisan artikel sesuai dengan "Guide for Author" dari jurnal (Title, Abstract, Introduction, Materials and Experimental Procedure, Results and Discussion, Conclusion, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama/corresponding author (Teknik Mesin dengan keahlian bidang material). (skor=4,00).
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (material engineering). Kedalaman pembahasan sangat baik, analisis sangat detil ada 5 dari 13 rujukan yang digunakan untuk menganalisis hasil. Termasuk dalam bidang ilmu teknik mesin dengan keahlian ilmu material khususnya sintesis material. (skor = 11,5)
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data dan hasil penelitian yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan informasi. Dari 13 referensi yang digunakan 6 buah merupakan artikel jurnal yang terbit dalam waktu 10 th terakhir. (skor = 11).
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Jurnal tergolong dalam Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks Scopus, dengan SJR: 0,454, Q2). (skor = 11,5)

Semarang, 3 Januari 2018

Reviewer 2



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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Method for increasing β -SiC yield on solid state reaction of coal fly ash and activated carbon powder

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Bulletin Materials Science
- b. Nomor ISSN : p-ISSN : 0250-4707, e-ISSN : 0973-7669
- c. Vol, No., Bln Thn : 34, 4, July 2011
- d. Penerbit : Springer-Verlag
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.1007/s12034-011-0230-1
- f. Alamat web jurnal : <https://link.springer.com/article/10.1007/s12034-011-0230-1>
- Alamat Artikel : <https://link.springer.com/article/10.1007/s12034-011-0230-1>
- g. Terindex : Scopus/ Scimagojr/SJR=0,454 (2011) dan Q2.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :

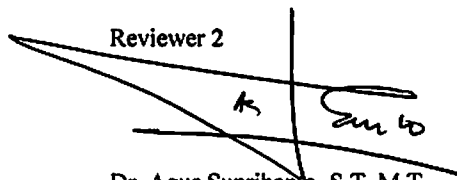
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00	4,00	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,00	11,50	11,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,00	11,00	11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,50	11,50	11,50
Total = (100%)	37,50	38,00	37,75

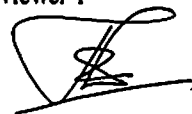
Semarang, 8 Januari 2018

Reviewer 2



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

Reviewer 1



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