

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Synthesis of Zeolite from Geothermal Waste
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/utama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials
 b. Nomor ISSN : 1662-7482
 c. Vol, No., Bln Thn : 660, Oktober 2014
 d. Penerbit : Trans Tech Publications, Switzerland
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.4028/www.scientific.net/AMM.660.157
 f. Alamat web jurnal : https://www.scientific.net/AMM
 Alamat Artikel : https://www.scientific.net/AMM.660.157
 g. Terindex : Scopus/ Scimagojr/SJR=0,149 (2014) dan Q3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : √ Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri √ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

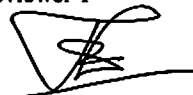
Hasil Penilaian *Peer Review* :

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%)	3,00			3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00			7,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00			8,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9,00			8,50
Total = (100%)	30,00			27,75

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Substansi artikel sesuai bidang ilmu penulis pertama yaitu tentang rekayasa material (khususnya sintesis material) yang merupakan salah bidang keahlian di Teknik Mesin. Penulisan unsur isi artikel yang meliputi: Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussions, Conclusion, Acknowledgment, References telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang ada dalam jurnal. (nilai: 3)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (bidang Teknik Mesin dengan keahlian material). Data yang dipaparkan cukup lengkap namun kajian pustaka yang digunakan sedikit (1 dari 15 pustaka yang digunakan). (nilai: 7,75)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Hasil Turnitin similarity index mendapatkan hasil 12 %, menunjukkan artikel bebas dari plagiasi. Hampir 50 % dari pustaka merupakan jurnal bereputasi yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai: 8,5).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Jurnal terindeks Scopus, dengan SJR: 0,149, Q3. Editorial board dari 3 negara. Kontributor lebih dari 5 negara. (nilai: 8,5)

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) : Synthesis of Zeolite from Geothermal Waste
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/utama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials
 b. Nomor ISSN : 1662-7482
 c. Vol, No., Bln Thn : 660, Oktober 2014
 d. Penerbit : Trans Tech Publications, Switzerland
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.4028/www.scientific.net/AMM.660.157
 f. Alamat web jurnal : https://www.scientific.net/AMM
 Alamat Artikel : https://www.scientific.net/AMM.660.157
 g. Terindex : Scopus/ Scimagojr/SJR=0,149 (2014) dan Q3

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

Hasil Penilaian Peer Review :

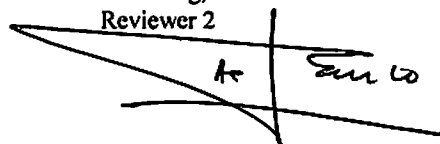
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,00			3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00			7,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00			8,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9,00			8,50
Total = (100%)	30,00			27,50

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
 Artikel ditulis sesuai dengan "Guide for Author" dari jurnal (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussions, Conclusion, Acknowledgment, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu penulis pertama (Teknik Mesin dengan keahlian bidang material). (skor=3,00).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (material engineering). Termasuk dalam bidang ilmu teknik mesin dengan keahlian ilmu material khususnya sintesis material. Kedalaman pembahasan cukup baik dengan analisis yang cukup detil, namun hanya 1 dari 15 rujukan yang digunakan untuk menganalisis hasil. (skor = 7,5)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Data dan hasil penelitian yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan informasi. Dari 15 referensi yang digunakan 7 buah merupakan artikel jurnal yang terbit dalam waktu 10 th terakhir. (skor = 8,5).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 Jurnal tergolong dalam Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks Scopus, SJR=0,149 (2014) dan Q3). (skor = 8,5)

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) : Synthesis of Zeolite from Geothermal Waste
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/utama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials
 b. Nomor ISSN : 1662-7482
 c. Vol, No., Bln Thn : 660, Oktober 2014
 d. Penerbit : Trans Tech Publications, Switzerland
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.4028/www.scientific.net/AMM.660.157
 f. Alamat web jurnal : https://www.scientific.net/AMM
 Alamat Artikel : https://www.scientific.net/AMM.660.157
 g. Terindex : Scopus/ Scimagojr/SJR=0,149 (2014) dan Q3

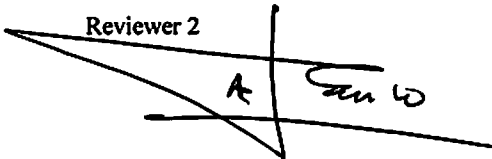
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,00	3,00	3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,75	7,50	7,625
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,50	8,50	8,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8,50	8,50	8,50
Total = (100%)	27,75	27,50	27,625

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