

## LEMBAR

## HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

## KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah : Capillary velocity of natural zeolite porous ceramic in different sintering temperatures (artikel)

Nama Penulis : Sri Mulyo Bondan Respati, Rudy Soenoko, Yudy Surya Irawan, Wahyono Suprpto, Wahid Budi Saputra, **Helmy Purwanto**

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 6/~~penulis korespondensi\*~~

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : MM Science Journal

b. Nomor ISSN : 18031269 (print) dan 18050476 (online)

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Juni 2017

d. Penerbit : MM Publishing

e. DOI artikel (jika ada) : 10.17973/MMSJ.2017\_06\_2016104

f. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)
- Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasioanal Bereputasi dan berfaktor dampak	Internasional terindeks database internasional bereputasi	Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11.5
Total = 100%	40			36.5
Nilai Pengusul			36.5 x 10% : 5	2,92

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : unsur artikel lengkap sesuai dengan IMRAD dan sudah sesuai dengan template jurnal. Abstrak sudah ditulis dengan cukup baik. pendahuluan sudah mengungkap penelitian terdahulu namun masih sangat minim, sehingga keterbaruan masih belum nampak.
2. Ruang lingkup dan kedalaman : hasil penelitian tentang kecepatan kapiler zeolit ini ditampilkan dalam bentuk gambar grafik, telah diskripsikan dengan baik, namun belum dilakukan pembahasan dan diskusi dengan penelitian terdahulu. Pengambilan kesimpulan sudah sesuai dengan tujuan penelitian.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : metode dilakukan secara eksperimen dengan basis basis persamaan dasar validitas data cukup baik walaupun keterbaruan belum nampak.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : diterbitkan pada jurnal (MM Science) yang terindeks scopus dengan sjr 0.195, terbit secara berkala dengan tim editor sesuai bidang scope. Namun proporsional tampilan gambar sedikit kurang proposional
5. Indikasi Plagiasi : Penulisan statmen dari peneliti terdahulu telah dikutip dengan cukup baik, hasil cek dengan aplikasi anti plagiasi 6 %.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Sesuai dengan bidang ilmu penguasaan dan usulan yaitu teknik mesin/material teknik.

Januari 2022

Reviewer 1

Prof. Dr. Ir. Ilyas Renreng, MT.  
195709141987031001/0014095703

Unit Kerja : Teknik Mesin Universitas Hasanuddin  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Bidang Ilmu : Teknik Mesin

\*Coret yang tidak perlu

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%



## LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah : Capillary velocity of natural zeolite porous ceramic in different sintering temperatures (artikel)

Nama Penulis : Sri Mulyo Bondan Respati, Rudy Soenoko, Yudy Surya Irawan, Wahyono Suprpto, Wahid Budi Saputra, **Helmy Purwanto**

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama/penulis ke 6/penulis korespondensi\*~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : MM Science Journal  
b. Nomor ISSN : 18031269 (print) dan 18050476 (online)  
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Juni 2017  
d. Penerbit : MM Publishing  
e. DOI artikel (jika ada) : 10.17973/MMSJ.2017\_06\_2016104  
f. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)
- Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi

Hasil Penilaian Peer Review :


Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasioanal Bereputasi dan berfaktor dampak	Internasional terindeks database internasional bereputasi	Internasional terindeks pada database internasional diluar kategori bereputasi	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
Total = 100%	40			35
Nilai Pengusul			35 x 40% : 5	28

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : unsur artikel sudah lengkap, antar unsur yaitu judul abstrak, pendahuluan, metode, hasil pembahasan dan kesimpulan sudah sesuai dan relevan, Artikel ditulis sesuai template jurnal.
2. Ruang lingkup dan kedalaman : pembahasan tentang kemampuan mengadsorpsi pada pori zeolit alam sudah cukup baik. Akan lebih mendalam, jika dilakukan dengan diskusi terhadap hasil peneliti terdahulu. Secara umum sudah memenuhi artikel ilmiah yang baik.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : percobaan dilakukan di laboratorium untuk mendapatkan data penelitian. Alat dan bahan, serta prosedur diuraikan di bab metodologi dengan baik untuk mendapatkan data.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Terbit pada jurnal terindex Scopus dengan fotografi yang baik, sehingga mudah di baca.
5. Indikasi Plagiasi : pernyataan peneliti terdahulu disitasi dengan baik dan hasil cek-plagiasi telah memenuhi syarat.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : relevan dengan bidang teknik mesin dengan kajian material teknik

Januari 2022

Reviewer 2:

  
Prof. Ir. Djarot B. Darmadi, MT., Ph.D

19670518 199412 1 001/0018056705

Unit Kerja : Teknik Mesin UB Malang

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang Ilmu : Teknik Mesin

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- jurnal dan prosiding :

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40% ; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- Karya ilmiah lain : Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

\*Coret yang tidak perlu