

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : CALCIUM CARBONATE SCALE FORMATION IN COPPER PIPES ON LAMINAR FLOW

Nama Penulis : 1. Raharjo, S., 2. Bayuseno, AP., 3. Jamari, 4. Muryanto, S.

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke ...../penulis korespondensi\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : BISSTECH

b. Nomor ISSN : -

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol : 58, No. 01029, Mei 2016

d. Penerbit : EDP Sciences

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1051/ mateconf/20165801029

f. Alamat web Jurnal : [https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2016/21/mateconf\\_bisstech\\_2016\\_01029/mateconf\\_bisstech2016\\_01029.html](https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2016/21/mateconf_bisstech_2016_01029/mateconf_bisstech2016_01029.html)

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus

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

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi\*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS \*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	12			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			7
Total = 100%	40			27
Nilai Pengusul	60% x 27 = 16,2			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur : lengkap
- Ruang lingkup dan kedalaman : cukup mendalam
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : mutakhir dan cukup kelengkapan
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit : ditunjukkan beberapa gramatikal errors
- Indikasi Plagiasi : tidak ada
- Kesesuaian Bidang Ilmu : sesuai
- Matec web & conferences adalah prosiding internasional terindeks Scimago, IJR 0,169. Ak maks = 30
- yg sbg penulis I = korespondensi => penulis utama 60%
- Terhadap beberapa gramatikal errors => in the solution was adjusted ...
- Tinjauan pada abstrak & bagian pada Introduction

1 April 2020

Reviewer 1,

(tanda tangan)

Nama : Prof. Dr. Techn. Suyitno, S.T., M.T.

NIP/NIDN : 197409022001121002/ 0030057605

Unit Kerja : FT UNS

Jabatan Fungsional : Professor

Bidang Ilmu : Energy, Nanomaterial, Heat Transfer, Thermodynamics, Solar Cells,

Refrigeration, Drying, Gasification

\*Coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : CALCIUM CARBONATE SCALE FORMATION IN COPPER PIPES ON LAMINAR FLOW

Nama Penulis : 1. Raharjo, S., 2. Bayuseno, AP., 3. Jamari, 4. Muryanto, S.

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama/penulis-ke...../penulis-korespondensi\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : BISSTECH  
b. Nomor ISSN :  
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol : 58, No. 01029, Mei 2016  
d. Penerbit : EDP Sciences  
e. DOI artikel (jika ada) : 10.1051/ mateconf/20165801029  
f. Alamat web Jurnal : [https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2016/21/mateconf\\_bisstech2016\\_01029/mateconf\\_bisstech2016\\_01029.html](https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2016/21/mateconf_bisstech2016_01029/mateconf_bisstech2016_01029.html)  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson-Reuter-ISI-Knowledge atau di Scopus

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

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi\*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS \*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/International Berekputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4 × 0,6 = 2,4			2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12 × 0,6 = 7,2			7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	12 × 0,6 = 7,2			7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12 × 0,6 = 7,2			7,0
Total = 100%	40 × 0,6 = 24			23
Nilai Pengusul	60% x ..... = .....			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *paper lengkap dan unsur lengkap: tujuan dan s.d dibahas*
2. Ruang lingkup dan kedalaman : *Ruang lingkup dan analisis yg dalam*
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : *informasi cukup up to date + metode*
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : *terbitan bereputasi terindeks Scopus*
5. Indikasi Plagiasi : *paper telah di cek similarity nya kecil*
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : *lingkup bahasan sesuai bidang penulis*

1 April 2020

Reviewer 2,

..... (tanda tangan)

Nama : Prof. Ir. Sarjito, M.T., Ph.D  
NIP/NIDN : 624/0610116204  
Unit Kerja : FT UMS  
Jabatan Fungsional : Profesor  
Bidang Ilmu : Heat Transfer, material and Energy

\*Coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : CALCIUM CARBONATE SCALE FORMATION IN COPPER PIPES ON LAMINAR FLOW

Nama Penulis : 1. Raharjo, S., 2. Bayuseno, AP., 3. Jamari, 4. Muryanto, S.

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke ...../penulis korespondensi\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : BISSTECH  
b. Nomor ISSN : .....  
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol : 58, No. 01029, Mei 2016  
d. Penerbit : EDP Sciences  
e. DOI artikel (jika ada) : 10.1051/ mateconf/20165801029  
f. Alamat web Jurnal : [https://www.mateconferences.org/articles/mateconf/abs/2016/21/mateconf\\_bisstech2016\\_01029/mateconf\\_bisstech2016\\_01029.html](https://www.mateconferences.org/articles/mateconf/abs/2016/21/mateconf_bisstech2016_01029/mateconf_bisstech2016_01029.html)  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus

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

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS \*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal			Nilai yang Diperoleh	
	Internasional/Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	Reviewer PTS	Tim PAK Kopertis Wil. VI
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4				
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	12			18,6	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				
Total = 100%	40				
Nilai Pengusul	60% x ..... =.....				
Catatan penilaian artikel oleh Tim PAK Kopertis:					
1. elengkapan dan kesesuaian unsur :					
2. Ruang lingkup dan kedalaman :					
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :					
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :					
5. Indikasi Plagiasi :					
6. Kesesuaian Bidang Ilmu :					