

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Optimization of Calcium Sulfate Precipitated in the Laminar Flow Pipe Through Response Surface Modeling of Temperature, Ca<sup>2+</sup> Concentration and Citric Acid Additives

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 : ORIENTAL JOURNAL OF CHEMISTRY
- b. Nomor ISSN : 0970-020 X
- c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Volume : 32, No. 6, Desember 2016, hal 3145-3154
- d. Penerbit : orientjchem
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.13005/ojc/320637
- f. Alamat web Jurnal : [https://www.researchgate.net/publication/311883287\\_Optimization\\_of\\_Calcium\\_Sulfate\\_Precipitated\\_in\\_the\\_Laminar\\_Flow\\_Pipe\\_Through\\_Response\\_Surface\\_Modeling\\_of\\_Temperature\\_Ca2\\_Concentration\\_and\\_Citric\\_Acid\\_Additives](https://www.researchgate.net/publication/311883287_Optimization_of_Calcium_Sulfate_Precipitated_in_the_Laminar_Flow_Pipe_Through_Response_Surface_Modeling_of_Temperature_Ca2_Concentration_and_Citric_Acid_Additives)
- 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/Internasional Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
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			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			10
Total = 100%	40			37
Nilai Pengusul	60% x ..... = ..... $40 \times 0,6 = 24$			37

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur : lengkap
- Ruang lingkup dan kedalaman : masalah yang baik
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : masalah, analisis, hasil
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit : lengkap
- Indikasi Plagiasi : tidak ada
- Kesesuaian Bidang Ilmu : kimia
- oriental journal of chemistry terindeks keimf - 04, sig R 0,168
- 7011 → bereputasi. AK maks = 40.
- Artikel terdapat di jurnal online.

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

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Optimization of Calcium Sulfate Precipitated in the Laminar Flow Pipe Through Response Surface Modeling of Temperature, Ca<sup>2+</sup> Concentration and Citric Acid Additives

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 : ORIENTAL JOURNAL OF CHEMISTRY  
b. Nomor ISSN : 0970-020 X  
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Volume : 32, No. 6, Desember 2016, hal 3145-3154  
d. Penerbit : orientjchem  
e. DOI artikel (jika ada) : 10.13005/ojc/320637  
f. Alamat web Jurnal : [https://www.researchgate.net/publication/311883287\\_Optimization\\_of\\_Calcium\\_Sulfate\\_Precipitated\\_in\\_the\\_Laminar\\_Flow\\_Pipe\\_Through\\_Response\\_Surface\\_Modeling\\_of\\_Temperature\\_Ca2\\_Concentration\\_and\\_Citric\\_Acid\\_Additives](https://www.researchgate.net/publication/311883287_Optimization_of_Calcium_Sulfate_Precipitated_in_the_Laminar_Flow_Pipe_Through_Response_Surface_Modeling_of_Temperature_Ca2_Concentration_and_Citric_Acid_Additives)  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri vpada 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 × 0,6 = 2,4			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12 × 0,6 = 7,2			7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	12 × 0,6 = 7,2			6,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12 × 0,6 = 7,2			6,75
Total = 100%	40 × 0,6 = 24			22,5
Nilai Pengusul	60% x ..... = .....			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *paper lengkap dan : Tujuan, metode dan pembahasan*
2. Ruang lingkup dan kedalaman : *Analisis tajan luas dan mendalam*
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : *paper dibarengi pustaka yg sbg baru*
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : *paper diterbitkan pd jurnal bereputasi*
5. Indikasi Plagiasi : *paper telah diuji similarity indexnya*
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : *Bahasan paper 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

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Optimization of Calcium Sulfate Precipitated in the Laminar Flow Pipe Through Response Surface Modeling of Temperature, Ca<sup>2+</sup> Concentration and Citric Acid Additives

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 : ORIENTAL JOURNAL OF CHEMISTRY  
b. Nomor ISSN : 0970-020 X  
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Volume : 32, No. 6, Desember 2016, hal 3145-3154  
d. Penerbit : orientjchem  
e. DOI artikel (jika ada) : dx.doi.org/10.13005/ojc/320637  
f. Alamat web Jurnal : [https://www.researchgate.net/publication/311883287\\_Optimization\\_of\\_Calcium\\_Sulfate\\_Precipitated\\_in\\_the\\_Laminar\\_Flow\\_Pipe\\_Through\\_Response\\_Surface\\_Modeling\\_of\\_Temperature\\_Ca2\\_Concentration\\_and\\_Citric\\_Acid\\_Additives](https://www.researchgate.net/publication/311883287_Optimization_of_Calcium_Sulfate_Precipitated_in_the_Laminar_Flow_Pipe_Through_Response_Surface_Modeling_of_Temperature_Ca2_Concentration_and_Citric_Acid_Additives)  
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			16,15	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				
Total = 100%	40				
Nilai Pengusul	60% x ..... =.....				
Catatan penilaian artikel oleh Tim PAK Kopertis: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. elengkapan dan kesesuaian unsur :</li> <li>2. Ruang lingkup dan kedalaman :</li> <li>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</li> <li>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</li> <li>5. Indikasi Plagiasi :</li> <li>6. Kesesuaian Bidang Ilmu :</li> </ol>					