

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Modeling and optimization of CaCO₃ precipitated from laminar-flow water in the presence of citric acid at an elevated temperature

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 : IJAER

b. Nomor ISSN : 0973-4562

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Volume : 11, No. 15, Januari 2016, hal 8533-8539

d. Penerbit : Research India Publications

e. DOI artikel (jika ada) : -

f. Alamat web Jurnal : <https://www.researchgate.net/publication/331433654> Controlling of Calciu m Carbonate Scale Deposition on the Piping System with Laminar Flow and in the Presence of Citric Acids

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, COPENICUS *

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/I nternational Bereputasi	Nasional Terakrediti tasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS	
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
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			7
Total = 100%	40 × 0,6 = 24			23,15
Nilai Pengusul	60% x =			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : paper ditulis lengkap dari Tujuan s.d pembahasan
2. Ruang lingkup dan kedalaman : Analisa paper dituliskan mendalam dan luas
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Artikel didukung pustaka > 506 baru
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : paper diterbitkan pada jurnal bereputasi
5. Indikasi Plagiasi : tingkat similarity < 20%
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : pembahasan 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

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, Ca²⁺ 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
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, COPENICUS *

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, COPENICUS	
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 dari : Tujuan, metode dan pembahasan*
2. Ruang lingkup dan kedalaman : *Analisis tajan luas dan mendalam*
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : *paper didukung pustaka yg sdh baru*
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : *paper diterbitkan pd jurnal bereputasi*
5. Indikasi Plagiasi : *paper telah diuji similaritas indeksnya*
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) : Calcium Carbonate Scale on Pipes: Analysis of Kinetic, Mass, Polymorphism, Morphology with Chemical Inhibitor

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 : Journal of Engineering and Applied Sciences

b. Nomor ISSN : 1816-949X

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Volume : 13, No. 20, Desember 2016, hal 8579-8583

d. Penerbit : Medwel Publication

e. DOI artikel (jika ada) : 10.36478/jeasci.2018.8579.8583

f. Alamat web Jurnal : <https://medwelljournals.com/abstract/?doi=jeasci.2018.8579.8583>

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, COPENICUS *

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, COPENICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4 x 0,6 = 2,4			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12 x 0,6 = 7,2			6,5
c. Kecukupan dan kemitakliran data /informasi dan metodologi (30%)	12 x 0,6 = 7,2			6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12 x 0,6 = 7,2			7.
Total = 100%	40 x 0,6 = 24			22
Nilai Pengusul	60% x =			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : artikel lengkap dari : Rasio, Turpan S/d Diskusi
2. Ruang lingkup dan kedalaman : Analisis artikel luas dan mendalam
3. Kecukupan dan kemitakliran data serta metodologi : Artikel didukung pustaka yang banyak
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Paper diterbitkan pd jurnal bereputasi
5. Indikasi Plagiasi : Index Similarity dibawah 25%
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Topik 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 : BUKU REFERENSI

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Efisiensi Penggunaan Refrigeran Pada Mesin Pengkondisian Udara Split
 Nama Penulis : Samsudi Raharjo
 Jumlah Penulis : 1 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke/penulis korespondensi*
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Buku : Buku Referensi
 b. Nomor ISBN : 979-704-407-6
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun :
 d. Penerbit : Universitas Diponegoro Semarang
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web Jurnal : http://jurnal.unimus.ac.id
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di

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, COPENICUS *

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, COPENICUS	
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			10
Total = 100%	40			34
Nilai Pengusul	100% x =.....			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2: *Unsur paper lengkap/ruang lingkup sesuai bidang penulis*
 1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :
 2. Ruang lingkup dan kedalaman : *Analisis dilakukan mendalam*
 3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : *Referensi yg up to date*
 4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : *jurnal direlata oleh yg berpengalaman*
 5. Indikasi Plagiasi : *menyuruh uji Simulasi heat*
 6. Kesesuaian Bidang Ilmu : *paper sesuai dgn 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 : BUKU REFERENSI

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Pembentukan Dan Pengendalian Kerak Calcium Carbonate Di Dalam Pipa Beraliran Laminar

Nama Penulis : Samsudi Raharjo

Jumlah Penulis : 1 orang

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Buku : Buku Referensi
b. Nomor ISBN : 978-602-5614-84-2
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun :
d. Penerbit : Perpustakaan Nasional
e. DOI artikel (jika ada) : -
f. Alamat web Jurnal : http://jurnal.unimus.ac.id
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di

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, COPENICUS *

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, COPENICUS	
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			10
Total = 100%	40			35
Nilai Pengusul	100% x =.....			
Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2:				
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Buku ditulis dengan unsur memadai				
2. Ruang lingkup dan kedalaman : Cakupan dan analisis terpadu				
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Referensi mutakhir				
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : penerbit yang kredibel proses yg baik				
5. Indikasi Plagiasi : Buku tidak melanggar uji simularitas				
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Buku 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 : BUKU REFERENSI

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Pembentukan dan Pengendalian Kerak Mineral Di Dalam Pipa
 Nama Penulis : Samsudi Raharjo
 Jumlah Penulis : 1 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke/penulis korespondensi*
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Buku : Buku Referensi
 b. Nomor ISBN : 978-602-5614-83-5
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun :
 d. Penerbit : Perpustakaan Nasional
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web Jurnal : http://jurnal.unimus.ac.id
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di

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, COPENICUS *

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, COPENICUS	
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			10
Total = 100%	40			34
Nilai Pengusul	100% x =.....			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : unsur penulis buku Captap
2. Ruang lingkup dan kedalaman : Ruang lingkup sesuai bidang penulis
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Daftar pustaka cukup
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Buku diterbitkan oleh yg berpengalaman
5. Indikasi Plagiasi : Kecil, ditinjau oleh Uji Similarity
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Buku ditulis sesuai bidangnya

29 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
- g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowlegde 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, COPENICUS *

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/In ternasional Bereputasi	Nasion al Terakre ditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS	
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 tersaji dgn unsur lengkap: tyuan*
2. Ruang lingkup dan kedalaman : *dan s.d dibahas*
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : *Ruang lingkup dan analisis yg dalam*
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : *informasi cukup up to date + metodis*
5. Indikasi Plagiasi : *terbitan bereputasi terindeks Scopus*
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : *paper telah di cek similarity nya kecil*

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 : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (paper) : Controlling of magnesium carbonate scale deposition on the piping system with laminar flow and in the presence of alumina

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 Prosiding : a. Judul Prosiding : International Conference on Engineering, Technology, and Industrial Application (ICETIA) 2017

b. ISSN/ISBN : -

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : Juni 2018/ UMS Surakarta

d. Penerbit/organiser : AIP Conference proceedings

e. Alamat repository PT/web Prosiding : <https://www.researchgate.net/publication/326012965> Controlling of magnesium carbonate scale deposition on the piping system with laminar flow and in the presence of alumina

f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International ☐	Nasional ☐	
e. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	$3 \times 0,6 = 1,8$		1,8
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$9 \times 0,6 = 5,4$		5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	$9 \times 0,6 = 5,4$		4,75
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	$9 \times 0,6 = 5,4$		5
Total = 100%	$30 \times 0,6 = 18$		16,55
Nilai Pengusul	$60\% \times \dots = \dots$		

Catatan penilaian paper oleh Reviewer 2 d: paper ditulis lengkap dari tujuan s/d rumusan dan Diskusi. Analisa pembahasan luas dan mendalam. Pustaka lengkap > 50% baru. Diterbitkan dalam prosiding yg dikelola profesional. Penulisan sesuai bidang penulis Smalari < 20%.

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 : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (paper) : Controlling of Calcium Carbonate Scale Deposition on the Piping System with Laminar Flow and in the Presence of Citric Acids

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 Prosiding : a. Judul Prosiding : International Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering (ICME2018)

b. ISSN/ISBN : -

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : Januari 2019/ Malaysia

d. Penerbit/organiser : IOP Conference

e. Alamat repository PT/web Prosiding :

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1150/1/012058>

f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional

☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International ☐	Nasional ☐	
e. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3 $\times 0,6 = 1,8$		1,8
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9 $\times 0,6 = 5,4$		4,5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9 $\times 0,6 = 5,4$		4,5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9 $\times 0,6 = 5,4$		4,5
Total = 100%	30 $\times 0,6 = 18$		15,3
Nilai Pengusul	60% x =		

Catatan penilaian paper oleh Reviewer 2 d: *Komponen paper lengkap: Rumusan, tujuan, teori dan metode serta pembahasan yg cukup. Sumber yg mutakhir, data yg up to date. Kelengkapan penerbitan didukung peer review. Ruang lingkup bahasan sesuai dg bidang penelitian & similarity dibawah 15%*

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 : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (paper) : Optimization and Controlling of FeCO₃ Scale Deposition on the Piping System with Laminar Flow and in The Presence of Zeolite Absorbance

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 Prosiding : a. Judul Prosiding : International Conference on Mechanical Engineering Research and Application (ICOMERA)

b. ISSN/ISBN : 0970-020 X

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 1 Maret 2019/ Malang

d. Penerbit/organiser : IOP Publishing

e. Alamat repository PT/web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/494/1/012023>

f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International ☐	Nasional ☐	
e. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3 $\times 0,6 = 1,8$		1,5
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9 $\times 0,6 = 5,4$		4,5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	9 $\times 0,6 = 5,4$		5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9 $\times 0,6 = 5,4$		4,5
Total = 100%	30 $\times 0,6 = 18$		15,5
Nilai Pengusul	60% x =		

Catatan penilaian paper oleh Reviewer 2 d:

paper merupakan hasil percobaan lab dengan rumus penulisan lengkap ruang lingkup sesuai bidang penulis. Kedalaman pembahasan memadai / Data lengkap. Tempat penuntutan referensi up to date, metodologi tepat dan penulisan yg beretika

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 : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (paper) : Measuring Coefisien of Air Condition Hydrocarbon Refrigerant Performance With Inlet Diameter Modification of Centrifugal Compressors

Nama Penulis : 1. Samsudi Raharjo, 2. Rubujanto JP.

Jumlah Penulis : 2 orang

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Engineering International Conference "UNNES Conservation" 2013 Proceeding

b. ISSN/ISBN : 0970-020 X

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 8 Januari 2013/ Semarang

d. Penerbit/organiser : UNNES

e. Alamat repository PT/web Prosiding : eic.ft.unnes.ac.id

f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional

☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International ☐	Nasional ☐	
e. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3 $\times 0,6 = 1,8$		1,5
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9 $\times 0,6 = 5,4$		5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	9 $\times 0,6 = 5,4$		4,5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9 $\times 0,6 = 5,4$		5
Total = 100%	30 $\times 0,6 = 18$		16
Nilai Pengusul	60% x =		

Catatan penilaian paper oleh Reviewer 2 d: *unsur paper lengkap / ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu penulis. Kedalaman bahasan unsur & data memadai. Kemutakhiran dan kebaruan unsur disertai referensi. Kualitas penerbit lengkap dgn proses Review similarity kecil*

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 : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (paper) : Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Tarik Bahan Komposit Serat Rambut Manusia

Nama Penulis : Muh Amin dan Samsudi Raharjo

Jumlah Penulis : orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 2/penulis korespondensi*

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional UNIMUS

b. ISSN/ISBN : 978-602-18809-0-6

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 2012/UNIMUS

d. Penerbit/organiser : LP2M UNIMUS

e. Alamat repository PT/web Prosiding :

<https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/psn12012010/article/view/534/583>

f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional

☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International ☐	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		$1 \times 40\% = 0,4$	0,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		$3 \times 40\% = 1,2$	1,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		$3 \times 40\% = 1,2$	0,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		$3 \times 40\% = 1,2$	1,2
Total = 100%		$10 \times 40\% = 4$	3,6
Nilai Pengusul	40% x =		

Catatan penilaian paper oleh Reviewer 2 d: Artikel disajikan lengkap dan terapan s/d pembahasan. Cakupan luas dan analisis yg memadai; pustaka memadai dan baru. Kualitas terbitan baik melalui seleksi peer. Bidang sesuai kepakaran penulis dan bidang dengan tingkat similarity 19%

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 : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (paper) : Efektifitas Penggunaan Musicool Pada Mestn Ac (Studi Kasus: AC Merk
Tosiba Dan Panasonic Di Universitas Negeri Semarang)

Nama Penulis : Samsudi Raharjo

Jumlah Penulis : 1 orang

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional
UNWAHAS
b. ISSN/ISBN : 978-602-99334-0-6
c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 2011/Semarang
d. Penerbit/organiser : UNWAHAS
e. Alamat repository PT/web Prosiding :
https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/PROSIDING_SNST_FT/article/view/261
f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International ☐	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		3	2,5
Total = 100%		10	8
Nilai Pengusul	40% x =		

Catatan penilaian paper oleh Reviewer 2 d:

Unsur penulisan terpeneliti analisis yg cukup dalam. Cukup informasi dan mutakhir mayoritas < 5th didukung data yg baik. Diterbitkan dlm prosiding melalui peer review. Dengan similarity index 11%

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 : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (paper) : Analisa Pengaruh Pengecoran Ulang Terhadap Sifat Mekanik Paduan Alumunium Adc 12

Nama Penulis : Samsudi Raharjo, Fuad Abdillah dan Yugohindra Wanto

Jumlah Penulis : 3 orang

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding SNST Fakultas Teknik

b. ISSN/ISBN : 978-602-99334-0-6

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 2011/Semarang

d. Penerbit/organiser : LP2M UNWAHAS

e. Alamat repository PT/web Prosiding : https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/PROSIDING_SNST_FT/article/view/370

f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International ☐	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		3	3
Total = 100%		10	9
Nilai Pengusul	40% x =		

Catatan penilaian paper oleh Reviewer 2 d:

paper ditulis dengan unsur lengkap. Analisis pembahasan cukup dalam, informasi pustaka mutakhir didukung metode yg jelas. penerbit menunjukkan proses yg teliti dan terbitan prosiding berpengalaman. paper ditulis oleh yg seabeg dengan similarity 66

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 : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (paper) : Karakterisasi Filamen Biodegradasi Print 3D untuk Implan Plate dan Sekrup Tulang Femur Dengan metode Screw Extrusion dari Material PCL, PLA Pati Ketela, dan Hydroxyapatite Bovine.

Nama Penulis : 1). Solechan, 2). Samsudi Raharjo

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke 2/penulis korespondensi*

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan informatika
b. ISSN/ISBN : 978-602-1180-33-4
c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 15 Desember 2016/ Kudus
d. Penerbit/organiser : Universitas Muria Kudus
e. Alamat repository PT/web Prosiding : <https://jurnal.umk.ac.id/index.php/SNA/article/view/633>
f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International ☐	Nasional ☐	
e. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		$1 \times 0,4 = 0,4$	0,4
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		$3 \times 0,4 = 1,2$	0,8
g. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		$3 \times 0,4 = 1,2$	1,2
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		$3 \times 0,4 = 1,2$	0,8
Total = 100%		$10 \times 0,4 = 4$	3,2
Nilai Pengusul	20% x =		

Catatan penilaian paper oleh Reviewer 1 : paper disajikan secara lengkap pembahasan dan cakupan luas. Dileengkapi informasi yg memadai dan metodologis, paper diterbitkan pada prosiding yg peer Review. Lingkup bahasan sesuai dengan bidang penulis & tingkat simposium 196.

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 : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (paper) : Variasi Arus Listrik Terhadap Sifat Mekanis Sambungan Las Shielding Metal ARC Welding (SMAW)

Nama Penulis : 1). Samsudi Raharjo, 2). Rubijanto JP

Jumlah Penulis : 2 orang

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Simposium Nasional RAPI XI FT UMS 2012

b. ISSN/ISBN : 1412-9612

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 18 Desember 2012/ Surakarta

d. Penerbit/organiser : Universitas Muhammadiyah Surakarta

e. Alamat repository PT/web Prosiding : <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/handle/11617/3849>

f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International ☐	Nasional ☐	
e. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		1	1
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2
g. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		3	2
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		3	2
Total = 100%		10	7
Nilai Pengusul	60% x.....=.....		
Catatan penilaian paper oleh Reviewer 1 : Artikel ditulis secara lengkap dan rasional, objective dan metodologi yg jelas. Pembahasan artikel cukup detail dan logis. Didukung pustaka yg baru dan metode yg runtut. paper diterbitkan pada prosiding yg seleksi yg fair apt diakses online			

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 : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (paper) : Study of Mechanical Properties of Prototype Optical Phase Conductor for Tropical Climate Conditions In Indonesia

Nama Penulis : 1). Samsudi Raharjo, 2). Solechan

Jumlah Penulis : 2 orang

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Simposium Nasional ke-12
Rekayasa Aplikasi Perancangan dan Industri
b. ISSN/ISBN : 1412-961
c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 5 Desember 2013/ Surakarta
d. Penerbit/organiser : Universitas Muhammadiyah Surakarta
e. Alamat repository PT/web Prosiding : <http://publikasiilmiah.ums.ac.id:8080/handle/11617/4172>
f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International ☐	Nasional ☐	
e. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		1	1
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2
g. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		3	2
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		3	2
Total = 100%		10	7
Nilai Pengusul	60% x.....=.....		

Catatan penilaian paper oleh Reviewer 1 : *paper ditulis dgn rumus lengkap (Tujuan, Rumusan metode dan pembahasan). Pembahasan paper dan analisis cukup. Tidak ada pustaka baru, dan metode yg runtut dan diterbitkan pada prosiding bereputasi melalui seleksi peer 86 similarity*

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 : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (paper) : Studi Pengaruh Penambahan Pipa Kaatalis Hydrocarbon Crack System Terhadap Penghematan Bahan Bakar dan Emisi Buang Pada mobil Kijang Super 1500 CC

Nama Penulis : 1). Samsudi Raharjo, 2). Solechan

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-3/penulis korespondensi*

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Simposium Nasional Teknologi Terapan (SNTT) 1/2013

b. ISSN/ISBN : 2339-028X

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 27 November 2013/ Surabaya

d. Penerbit/organiser : Universitas Muhammadiyah Surabaya

e. Alamat repository PT/web Prosiding : <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/handle/11617/4157>

f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International ☐	Nasional ☐	
e. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		1	1
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2
g. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		3	3
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		3	2
Total = 100%		10	8
Nilai Pengusul	60% x =		

Catatan penilaian paper oleh Reviewer 1: *Paper memenuhi keseluruhan unsur pembahasan detail dari dalam serta luas. Paper juga didukung penguasaan baru di metode yg runtut. Kualitas terbitan ada peer review. paper sesuai bidang penulis dan similarity index yg kecil (9%)*

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 : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (paper) : Analisa Pengujian Sifat Mekanik Optical Phasa Conductor Buatan Untuk Kondisi Iklim Tropis Indonesia

Nama Penulis : 1). Samsudi Raharjo, 2). Solechan, 3). Rubijanto

Jumlah Penulis : 3 orang

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Hasil Penelitian UNIMUS

b. ISSN/ISBN : 978-602-18809-0-6

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 15 Agustus 2012/ Semarang

d. Penerbit/organiser : Universitas Muhammadiyah Semarang

e. Alamat repository PT/web Prosiding : <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/psn12012010/article/view/533>

f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International ☐	Nasional ☐	
e. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		$1 \times 0,6 = 0,6$	0,6
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		$3 \times 0,6 = 1,8$	1,5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		$3 \times 0,6 = 1,8$	1,5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		$3 \times 0,6 = 1,8$	1,5
Total = 100%		$10 \times 0,6 = 6$	5,1
Nilai Pengusul	60% x =		

Catatan penilaian paper oleh Reviewer 1 : *paper ditulis lengkap dari tujuan s/d bahasan Analisis dilakukan dalam dan luas; 1506 pustaka baru, metode runtut. Artikel diterbitkan pada prosiding yg diterbitkan secara berpengalaman. Dan tingkat kemutakhiran kecil*

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 : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (paper) : Pembuatan Optical Phasa Conductor untuk Kondisi Iklim Tropis Indonesia
 Nama Penulis : 1). Samsudi Raharjo 2). Solechan,
 Jumlah Penulis : 2 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke /penulis korespondensi*
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Teknik 2012
 b. ISSN/ISBN :
 c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 31 Maret 2012/ Purwokerto
 d. Penerbit/organiser : Universitas Jenderal Soedirman
 e. Alamat repository PT/web Prosiding :
<https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/itm/article/view/1037>
 f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International ☐	Nasional ☐	
e. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		$1 \times 0,6 = 0,6$	$0,6 \times 1 = 0,6$
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		$3 \times 0,6 = 1,8$	$0,6 \times 2,5 = 1,5$
g. Kecukupan dan kemitakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		$3 \times 0,6 = 1,8$	$0,6 \times 2 = 1,2$
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		$3 \times 0,6 = 1,8$	$0,6 \times 2,5 = 1,5$
Total = 100%		$10 \times 0,6 = 6$	4,8
Nilai Pengusul	60% x =		

Catatan penilaian paper oleh Reviewer 1 : unsur penulisan lengkap dan tujuan s/d pembahasan. Analisis pembahasan luas dan mendalam. Dituliskan pustaka yg memadai. Diberikan pada prosiding yg dikelola secara bagus. Penulisan sesuai bidang penulis, similarity kecil

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 : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (paper) : Efisiensi Penggunaan MUSIcool Pada Mesin Pengkondisian Udara Merk Saden Pada Mobil Kijang Super

Nama Penulis : Samsudi Raharjo

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-3/penulis korespondensi*

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi ke-2 2012

b. ISSN/ISBN : 978-602-99334-1-3

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : Juli 2012/ Semarang

d. Penerbit/organiser : Universitas Wahid Hasyim Semarang

e. Alamat repository PT/web Prosiding : https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/PROSIDING_SNST_FT/article/view/25

f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International ☐	Nasional ☐	
e. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		1	1
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2
g. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		3	2
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		3	2
Total = 100%		10	7
Nilai Pengusul	100% x.....=		
Catatan penilaian paper oleh Reviewer 1 : paper dibuat dengan unsur yg lengkap: Tujuan, Rasional, metode dan pembahasan yg Ruang lingkup pembahasan sesuai bidang tulisan didukung pustaka yg cukup baru dg metode yg wnt. paper direview dan terbit dlm prosiding DSI			

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 : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (paper) : Analisa Peningkatan Sifat Mekanik Material Ring Piston Top Kompresi Yamaha Jupiter Z Dengan Proses Heat Treatment

Nama Penulis : 1). Herawan Eva Krisdianto, 2). Solechan, 3). Samsudi Raharjo

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke 3/penulis korespondensi*

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi ke-4 2013

b. ISSN/ISBN : 978-602-99334-2-0

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : Juni 2012/ Semarang

d. Penerbit/organiser : Universitas Wahid Hasyim Semarang

e. Alamat repository PT/web Prosiding : https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/PROSIDING_SNST_FT/article/view/769

f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International ☐	Nasional ☐	
e. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		$1 \times 0,2 = 0,2$	0,2
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		$3 \times 0,2 = 0,6$	0,4
g. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		$3 \times 0,2 = 0,6$	0,4
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		$3 \times 0,2 = 0,6$	0,45
Total = 100%		$10 \times 0,2 = 2$	1,45
Nilai Pengusul	20% x =		

Catatan penilaian paper oleh Reviewer 1 : paper ditulis mengikuti kaidah buku ruang lingkup pembahasan & analisa luas dan dalam referensi memadai diterbitkan pada prosiding yang diterbitkan secara nasional terbitan prosiding terbitan prosiding (Similarity < 20%)

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 : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (paper) : Pengaruh Variasi Tegangan Listrik Dan Waktu Proses Electroplating Terhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro Baja Karbon Rendah Dengan Krom

Nama Penulis : Samsudi Raharjo

Jumlah Penulis : 1 orang

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional UNIMUS

b. ISSN/ISBN : 978.979.704.883.9

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : 2010/UNIMUS

d. Penerbit/organiser : LP2M UNIMUS

e. Alamat repository PT/web Prosiding : <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/psn12012010/article/view/93>

f. Terindeks di (jika ada) :

Kategori Publikasi Makalah (beri v pada kategori yang tepat)

- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International ☐	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		3	2,5
Total = 100%		10	8,5
Nilai Pengusul	40% x =.....		
Catatan penilaian paper oleh Reviewer 2 d: unsur penulisan lengkap dan hingga pembahasan, analisis luas dan mendalam. Cakupan dan referensi up to date didukung metode yg jelas. Paper terbit dlm prosiding yg terkelola baik. pembahasan 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) : Pembuatan Briket Bioarang Dari Limbah Abu Ketel, Jarak Dan Gliserin
 Nama Penulis : Samsudi Raharjo
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke/penulis korespondensi*
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Traksi UNIMUS
 b. Nomor ISSN : 1693-3451
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol : 13, No. 1, 1 Mei 2013
 d. Penerbit : Traksi Unimus
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.26714/traksi.13.1.2013.%25p
 f. Alamat web Jurnal :
<https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/jtm/article/view/758>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di SINTA

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	1		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3		2
Total = 100%		10		8
Nilai Pengusul	100% x =.....			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : *disubjek Rasional, tujuan, metode & pembahasan*
2. Ruang lingkup dan kedalaman : *Ruang lingkup sesuai keahlian penulis*
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : *informasi, prosedur, langkah & metode*
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : *terbitan proses review fair*
5. Indikasi Plagiasi : *tidak ada plagiasi peer 186*
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : *Briket sesuai dgn 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