

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effects of Calcination Temperature of LUSI Mud on the Compressive Strength of Geopolymer Mortar

Penulis Jurnal Ilmiah : Antoni, Rudini German, Riovandi T Tjondro, **Juliana Anggono**, Djwantoro Hardjito

Jumlah penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis ke empat

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Advanced Materials Research
b. Nomor ISSN : 1662-8985
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol.626, Desember 2012
d. Penerbit : Trans Tech Publications, Switzerland
e. DOI artikel :
https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.626.224
f. Alamat web jurnal :
<https://www.scientific.net/AMR.626>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/16367>

g. Terindeks di : -

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

SJR 2012 = 0,135 ; Scopus Q4, Book Series Discontinued sejak 2014

☐ Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

☒ *Proxiding Internasional Scopus Q4/Book serie*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 20 x 40%/4			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0.2 <i>3</i>			<i>3</i>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.6 <i>9</i>			<i>9</i>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.6 <i>9</i>			<i>9</i>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.6 <i>9</i>			<i>9</i>
Total = (100%)	<i>230</i>			<i>30</i>
Nilai Pengusul =				<i>3</i>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

unsur lengkap dan sesuai

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

ruang lingkup jelas ; Pembahasan cukup baik

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Sangat sangat baik

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Kualitas terbitan baik & konsisten

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ditemukan

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai bidang ilmu pengantar.

Surakarta 14-3-2022

Reviewer

[Signature]
Alimuro Dikarya, Prof

NIP *197101031997021001*

Unit kerja : Universitas *Sebelas Maret*

Jbt. Akademik : *GB*

Bidang Ilmu : *Material & Mesin*

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effects of Calcination Temperature of LUSI Mud on the Compressive Strength of Geopolymer Mortar

Penulis Jurnal Ilmiah : Antoni, Rudini German, Riovandi T Tjondro, **Juliana Anggono**, Djwantoro Hardjito

Jumlah penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis ke empat

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Advanced Materials Research
b. Nomor ISSN : 1662-8985
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol.626, Desember 2012
d. Penerbit : Trans Tech Publications, Switzerland
e. DOI artikel :
https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.626.224
f. Alamat web jurnal :
<https://www.scientific.net/AMR.626>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/16367>
g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
(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 20 x 40%/4			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0.2			8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.6			25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.6			20
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.6			25
Total = (100%)	2			
Nilai Pengusul =	78% x 2 = 1.56			78

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Sudah sesuai dengan penulisan jurnal
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Pembahasan tentang lingkup lapindo & mana lumpur hasil kalsinasi & bentuk brick atau bata pada temp 700, 800 dan 900°C selama 5 jam. Kemudian dikalsinasi, dibahas sesuai dgn hasil paper ini untuk analisa XRD selanjutnya Gb1 - Gb 4 di merge karena lebih mudah menganalisa dan fase yg terbentuk selama proses kalsinasi pada suhu yg berbeda

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Proses kalsinasi merupakan salah satu proses pemanasan material keramik bukalas
Salah proses yg. mutakhir, tetapi pemanfaatan lumpur lapuk di us yg. merupakan novelty
di rest
us

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Trans Tech Publication Jerman (penerbit yg. baik, jurnal Adv Mat Kesah
diteliti tlm 2012 masih terindeks Scopus

5. Indikasi plagiasi :

Tdk ditemukan indikasi plagiat, karena similarity under 14%

6. Kesesuaian bidang ilmu :

masih sesuai dgn keahwaan penguasa d'bidang material magi (?)

Depok, 11 Januari 2023

Reviewer



Prof Anne Zulfir

NIP 1961 03 23 1986 09 2001

Unit kerja : Universitas Indonesia

Jbt. Akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Komputasi