

FORM: REVIEWER JURNAL ILMIAH

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Properties of Ceramic Fabricated Of Synthetic Carbon And Organoclay based on Carbon Particle Size
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Status Pengusul : Penulis ke-5
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Ceramic Processing Research
 b. Nomor ISSN : 2672-152X
 c. Volume : 21, Nomor: 4, tahun : 2020
 d. Penerbit : Hanyang University, Korea
 e. DOI artikel : https://doi.org/10.36410/jcpr.2020.21.4.465
 f. Alamat web jurnal : http://www.jcpr.or.kr/journal/journal/aboutthisjournal
 g. Terindeks :- Q4

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi **
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional

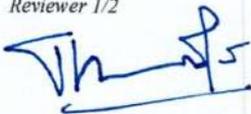
Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	Q4 <input checked="" type="checkbox"/>	___ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsure isi artikel (10%)	0.32			0.30
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.96			0.95
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.96			0.94
d. Kelengkapan usul dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.96			0.95
Total = (100%)				
Nilai Pengusul =	3.20			3.14

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang Kelengkapan unsur isi artikel**
Artikel ini sudah memiliki unsur-unsur yang lengkap memenuhi dari unsur penulisan artikel yang baik.
- Tentang Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**
Ruang lingkup dari artikel ini sudah dapat mencakup tata penulisan artikel ilmiah yang baik, komposisi dari pendahuluan, metode, hasil dan kesimpulan.
- Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi**
Artikel ini memiliki tingkat keterbaruan yang cukup tinggi. Pengujian material *synthetic carbon* dan *organoclay* ini di ujikan bukan hanya pengujian material karbon pada umumnya yaitu *electrical* dan *wear resistant*, tapi ikut mencakup pengujian *thermal conductivity* yang mana cukup penting juga dalam mengetahui karakteristik material karbon. Metode juga di ilustrasikan oleh gambar-gambar yang dapat mewakili skematik pengujian alat.
- Kelengkapan usulan dan kualitas terbitan/jurnal**
Kelengkapan usulan sudah dicek menggunakan aplikasi *chek plagiarism* dengan hasil 5%. Artikel ini telah terbit di Journal of Ceramic Processing Research pada tahun 2020 dengan volume 21, Nomor 4., dengan penerbit dari Hanyang University, Korea.
- Kesesuaian bidang ilmu**
Salah satu bagian dari artikel ini berkaitan dengan rekam jejak pengusul dimana ada pengujian *thermal conductivity* (bidang energi)

Depok, 28 Februari 2022
Reviewer 1/2



(Dr., Tatun Hayatun Nufus, M.Si.)
NIP: 196604161995122001

Unit Kerja: Teknik Mesin
Bidang Ilmu: Teknik Energi
Jabatan/Pangkat: Lektor Kepala / IV/b-Pembina Tingkat I

FORM: REVIEWER JURNAL ILMIAH

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Properties of Ceramic Fabricated Of Synthetic Carbon And Organoclay based on Carbon Particle Size
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Status Pengusul : Penulis ke-lima
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Ceramic Processing Research
 b. Nomor ISSN : 2672-152X
 c. Volume : 21, Nomor: 4, tahun : 2020
 d. Penerbit : Hanyang University, Korea
 e. DOI artikel : https://doi.org/10.36410/jcpr.2020.21.4.465
 f. Alamat web jurnal : http://www.jcpr.or.kr/journal/journal/aboutthisjournal
 g. Terindeks :- Q4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi **
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional
 (beri v pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	Q4 <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsure isi artikel (10%)	0.32			0.30
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.96			0.90
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.96			0.90
d. Kelengkapan usul dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.96			0.90
Total = (100%)				
Nilai Pengusul =	3.20			3.00

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

a. Tentang Kelengkapan unsur isi artikel
 Artikel ini sudah memiliki unsur kelengkapan yang mencukupi.

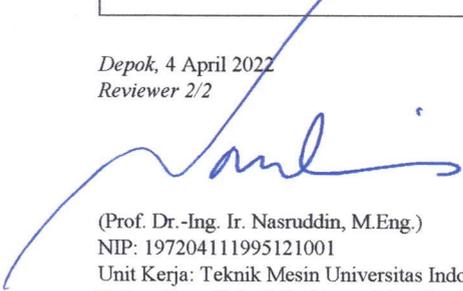
b. Tentang Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
 Pembahasan artikel ini mengenai sifat-sifat material / properties dari sintesis karbon yang partikel grain nya di variasikan. Kedalaman bahasan cukup menarik karena mengikutsertakan parameter thermal conductivity dimana kebanyakan sifat-sifat material karbon yang dikaji adalah tingkat kekuatan, konduktivitas elektrik, dan keausan

c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi
 Kemutahiran dari metode ini terletak kepada penyesuaian sample uji maupun alat uji yang digunakan untuk mengukur sifat-sifat fisik dari material karbon.

d. Kelengkapan usulan dan kualitas terbitan/jurnal
 Artikel ini telah terbit pada Journal of Ceramic Processing Research pada tahun 2020 dengan volume 21, Nomor 4., dengan tingkat kesamaan 5% menggunakan tool cek plagiarisme Turnitin.

e. Kesesuaian bidang ilmu
 Bidang ilmu pengusul dengan artikel ini terletak kesesuaian di bidang pengujian konduktivitas termal.

Depok, 4 April 2022
 Reviewer 2/2


 (Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng.)
 NIP: 197204111995121001
 Unit Kerja: Teknik Mesin Universitas Indonesia
 Bidang Ilmu: Teknik Refrigerasi dan Tata Udara / Teknik Energi
 Jabatan/Pangkat: Guru Besar/ IV/c- Pembina Utama Muda