

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Suhu Sintesis Katalis Partikel Ceria Zirconia terhadap Efektifitas Proses Delignifikasi  
 Jumlah Penulis : 5 (Okky Putri Prastuti, Fandi Angga Prasetya, Ufafa Anggarini, Rifqi Putera Herwoto, Hesty Rahayu)  
 Status Pengusul : Penulis ke-2  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan  
 b. Nomor/Volume : Nomor 1 / Volume 4  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Maret / 2020  
 d. Penerbit : Politeknik Negeri Malang  
 e. Jumlah Halaman : 6  
 f. DOI artikel (jika ada) :  
 g. Alamat Web Jurnal : <http://jtkl.polinema.ac.id/index.php/jtkl/article/view/131>  
 h. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di .....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		2		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6		5
<b>Total = (100%)</b>		20		19

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi buku : standar / baik
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : cukup
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : cukup
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit : jurnal terindeks SINTA, namun tidak/belum memiliki DOI
- Indikasi plagiasi : tidak ditemukan. Sebagian besar merujuk pada website paper / artikel yang dinilai
- Nilai akhir yang diperoleh =  $(19/4) \times 40\% = 1,9$

Surabaya,  
Reviewer 1



Prof. Dr. Darminto, M.Sc  
NIDN. 0003036006

Unit Kerja : Prodi Fisika ITS  
 Jabatan Terakhir : Professor  
 Bidang Ilmu : Fisika

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Suhu Sintesis Katalis Partikel Ceria Zirconia terhadap Efektifitas Proses Delignifikasi  
 Jumlah Penulis : 5 ((Okky Putri Prastuti, Fandi Angga Prasetya, Ufafa Anggarini, Rifqi Putera Herwoto, Hesty Rahayu)  
 Status Pengusul : Penulis ke-2  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan  
 b. Nomor/Volume : Nomor 1 / Volume 4  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Maret / 2020  
 d. Penerbit : Politeknik Negeri Malang  
 e. Jumlah Halaman : 6  
 f. DOI artikel (jika ada) :  
 g. Alamat Web Jurnal : <http://jtkl.polinema.ac.id/index.php/jtkl/article/view/131>  
 h. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di .....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		2		2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6		6,0
<b>Total = (100%)</b>		20		19,6
<b>Nilai Pengusul = (NA/4) x 40% = (19,6/4) x 40%</b>				<b>1,96</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :  
 Kelengkapan unsur isi artikel terpenuhi mulai dari judul, hingga referensi. Kualitas layout dan bahasa Indonesia yang baik. Ruang lingkup artikel sesuai dengan bidang keahlian pengusul. Kualitas pembahasan mendalam yang mengkaji pengaruh suhu sintesis dalam sintesis partikel Ceria Zirconia serta kemampuannya sebagai katalis delignifikasi. Hasil kajian terkait pengaruh suhu sintesis 180, 200 dan 229 oC juga diungkap dengan baik bagaimana meningkatnya suhu sintesis mampu meningkatkan katalis Ceria-Zirconia dalam proses delignifikasi. Kualitas data cukup mutakhir. Metode sesuai dengan tujuan riset baik pada metode sintesis dan metode karakterisasi melalui uji SEM, uji lignin, UV-Vis spektroskopi, uji absorpsi-desorpsi, serta uji BET. Artikel terbit di Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan terakreditasi **SINTA 3**, eISSN: 25799746 dan pISSN: 25798537. Kualitas penerbit bagus Politeknik Negeri Malang. Tidak ditemukan indikasi plagiasi (sebagian besar mengarah pada artikel ini)

Surabaya,  
 Reviewer 2



Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd., M.Si.

NIDN. 0016088102

Unit Kerja : Prodi Fisika Universitas Negeri  
 Malang

Jabatan Terakhir : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Fisika