

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH NASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Suhu dan waktu hidrotermal pada sintesis ZSM-5 dari metakaolin
 Jumlah penulis : Lima (5) orang
 Status Pengusul : Penulis keempat

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia Riset
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2528-0414; e-ISSN : 2528-0422
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 3, No. 1, Juni, 2018
 d. Penerbit : Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://e-journal.unair.ac.id/JKR/article/view/7800/5098>

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	1.8	2.	1.9
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5	5.5	5.25
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5	5.8	5.4
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	5.8	6	5.9
Total = (100%)		17.6	19.3	18.45

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulungan Plagiat di Perguruan Tinggi. Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya,
Ketua Departemen,



Mochamad Zakki Fahmi, M.Si., Ph.D.

NIP : 19830702 2009121005

Unit Kerja : Departemen Kimia

Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

* Coret salah satu

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Suhu dan waktu hidrotermal pada sintesis ZSM-5 dari metakaolin
 Jumlah penulis : Lima (5) orang
 Status Pengusul : Penulis keempat
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia Riset
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2528-0414; e-ISSN : 2528-0422
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 3, No. 1, Juni, 2018
 d. Penerbit : Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://e-journal.unair.ac.id/JKR/article/view/7800/5098>
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
 Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)
- (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)		2			1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		6			5.8
Total = (100%)		20			17.6
Nilai Pengusul =					

Surabaya,
Reviewer 1



Prof. Mardi Santoso, PhD.
 NIP. 19650131 198910 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember
 Bidang Ilmu : Kimia Organik Sintesis
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Suhu dan waktu hidrotermal pada sintesis ZSM-5 dari metakaolin
Jumlah Penulis : Lima (5) orang
Status Pengusul : Penulis keempat

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Karya ilmiah telah ditulis dengan unsur isi yang lengkap sesuai kaidah artikel ilmiah.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel melaporkan sintesis ZSM-5 dari metakaolin tanpa penambahan penambahan templat organik dan tanpa penambahan silika. Sintesis melibatkan dealuminasi dan pengaturan suhu dan waktu hidrotermal. Karakterisasi dilakukan dg XRF, XRD, FTIR, adsorpsi/desorpsi nitrogen.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Literatur metakaolinisasi belum dicantumkan pada bagian metodologi, demikian pula pada sintesis ZSM-5 dari metakaolin terdealuminasi. Informasi tertulis pada Gambar 4 perlu diperjelas

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Naskah ditulis dalam Bahasa Indonesia dan diterbitkan di jurnal nasional terakreditasi Sinta 3

Surabaya,
Reviewer 1



Prof. Mardi Santoso, PhD.

NIP. 19650131 198910 1 001

Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Bidang Ilmu : Kimia Organik Sintesis

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Suhu dan waktu hidrotermal pada sintesis ZSM-5 dari metakaolin
 Jumlah penulis : Lima (5) orang
 Status Pengusul : Penulis keempat
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia Riset
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2528-0414; e-ISSN : 2528-0422
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 3, No. 1, Juni, 2018
 d. Penerbit : Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://e-journal.unair.ac.id/JKR/article/view/7800/5098>
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
 Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)		2			2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		6			6,0
Total = (100%)		20			19,3
Nilai Pengusul =					

Surabaya,
 Reviewer 2



Prof. Dr. Tukiran, MSi
 NIP. 19661228 199203 1 002
 Unit Kerja : Fakultas MIPA
 Universitas Negeri Surabaya
 Bidang Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Suhu dan waktu hidrotermal pada sintesis ZSM-5 dari metakaolin
Jumlah Penulis : Lima (5) orang
Status Pengusul : Penulis keempat

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi artikel dalam JURNAL KIMIA RISET yang mencakup Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih dan Daftar Pustaka sudah lengkap dan sesuai dengan template dan gaya selingkang jurnal.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan mengenai sintesis ZSM-5 dari metakaolin sudah cukup mendalam didukung sebetulnya ada 9 dari 21 rujukan yang dipakai dalam proses pembahasan.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Setidaknya ada 18 dari 21 rujukan dalam terbitan 10 tahun terakhir (>2010) dan sudah cukup data/informasi serta metodologi yang layak untuk menyokong hasil penelitian.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan jurnal yang mencakup Editorial Team, Journal Policy, memiliki p-ISSN (2528-0414) dan e-ISSN (2528-0422), kepegawaian kebertalangan, adanya mengintansi sistem OJS yg baik dan lengkap.

Surabaya,
Reviewer 2



Prof. Dr. Tukiran, MSI
NIP. 19661228 199203 1 002
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Universitas Negeri Surabaya
Bidang Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)