

HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: PROSIDING)

Nomor :

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul karya ilmiah (paper) : Organic template free synthesis of ZSM-5 from calcinated Indonesian kaolin
Jumlah Penulis : Lima (5) orang
Status Pengusul : Penulis ketiga
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings
b. Nomor ISBN : 0000-1984 ; 0000-2005 ; 0000-1983
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2017, Erbil, Kurdistan, Iraq
d. Penerbit/organizer : 6th International Conference and Workshop on Basic and Applied Sciences
e. Alamat repositori PT/web prosiding : https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.5004301
f. Terindeks di (jika ada) : Scimago JR

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : [] Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
(beri / pada kategori yang tepat) [] Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
[] Prosiding Internasional
[] Prosiding Nasional

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Table with 4 columns: Komponen yang dinilai, Reviewer I, Reviewer II, Nilai Rata-rata. Rows include Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%), Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%), Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%), Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%), and Total = (100%).

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 Pananggulangan 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 : PROSIDING**

Judul karya ilmiah (paper) : Organic template free synthesis of ZSM-5 from calcinated Indonesian kaolin
 Jumlah Penulis : Lima (5) orang
 Status Pengusul : Penulis ketiga
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings
 b. Nomor ISBN : 0000-1984 ; 0000-2005 ; 0000-1983
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2017, Erbil, Kurdistan, Iraq
 d. Penerbit/organizer : 6th International Conference and Workshop on Basic and Applied Sciences
 e. Alamat repositori PT/web prosiding :
<https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.5004301>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scimago JR

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
Total = (100%)	30				26.5
Nilai Pengusul = (40% dari 26.5) : 4 = 2.65					

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 : Organic template free synthesis of ZSM-5 from calcinated Indonesian kaolin
Jumlah Penulis : Lima (5) orang
Status Pengusul : Penulis ketiga

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi karya ilmiah lengkap, sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Karya ilmiah melaporkan sintesis ZSM-5 murni dari kaolin terkalsinasi tanpa templat organik. Karakterisasi dilakukan menggunakan difraksi sinar-X (XRD), spektroskopi Fourier Transform Infrared (FTIR), teknik adsorpsi / desorpsi nitrogen, dan Transmission Electron Microscopy (TEM).

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Tidak ada referensi yang dituliskan dalam metodologi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mikroporous ZSM-5 diperoleh dengan menambahkan silika melalui kristalisasi tiga langkah pada 100-120-150 °C masing-masing selama 24 jam.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel diterbitkan di AIP Conference Proceedings yang terindeks SJR.

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 : PROSIDING**

Judul karya ilmiah (paper) : Organic template free synthesis of ZSM-5 from calcinated Indonesian kaolin
 Jumlah Penulis : Lima (5) orang
 Status Pengusul : Penulis ketiga
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings
 b. Nomor ISBN : 0000-1984 ; 0000-2005 ; 0000-1983
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2017, Erbil, Kurdistan, Iraq
 d. Penerbit/organizer : 6th International Conference and Workshop on Basic and Applied Sciences
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : <https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.5004301>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scimago JR

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				3.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8.0 TE
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8.5
Total = (100%)	30				28.0 TE
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 : Organic template free synthesis of ZSM-5 from calcinated Indonesian kaolin
Jumlah Penulis : Lima (5) orang
Status Pengusul : Penulis ketiga

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi paper dan prosiding sesuai dengan "guide for Authors" (Title, Introduction, Experimental, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgment and References). Isi artikel sudah sesuai dengan ketentuan / kepatokan penulis.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Substansi artikel sesuai dengan scope/ruang lingkup seminar/prosiding (AIP Conference Proceeding). Kedalaman pembahasannya sudah cukup (ada 4 rujukan dari 12 rujukan yang dipakai dalam proses membahas hasil penelitian).

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Ada 10 dari 12 rujukan yang cukup dan mutakhir serta ada 2 rujukan yang kechuanra. Dengan demikian, data/informasi yang dipakai dalam menyusun artikel sudah baik.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Terbitan prosiding sebagai hasil Seminar Internasional yang dipublish oleh AIP Publishing dg ISBN = 978-0-7354-1571-3. Tidak terindeks oleh SCOPUS (tapi belum assigned Quartile).

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)