

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

**Lampiran:**

Judul Artikel : Mass Transfer and Chemical Reaction Aspects Concerning Acetaldehyde Oxidation in Agitated Reactor

Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Kedua

IdentitasJurnalIlmiah : a. Nama Jurnal : Studies in Surface Science and Catalysis  
 b. Nomor ISSN : 01672991  
 c. Vol, (no), bln. thn. : Vol 159, 2006  
 e. DOI (jikaada) : https://doi.org/10.1016/S0167-2991(06)81573-9  
 f. Alamat Web Jurnal : https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167299106815739  
 g. Terindeks pada : Scopus Q4, SJR: 0,305  
 h. Link indeks : https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=14584&tip=sid

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal internasional bereputasi (nilai maks: 30 – 40 AK)  
 (beri  $\sqrt$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional Terakreditasi pd Sinta 1 atau 2 (nilai maks: 25 AK)  
 Jurnal Nasional Terakreditasi pd Sinta 3 atau 4/terindeks pd DOAJ/ jurnal internasional (nilai maks: 20 AK)  
 Jurnal Nasional Terakreditasi pd Sinta 5 atau 6 (nilai maks: 15 AK)  
 Jurnal Nasional/Jurnal berbahasa resmi PBB tetapi tidak memenuhi kategorijurnal internasional (nilai maks: 10 AK)

Hasil Penilaian (oleh Peer Reviewer) :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH (Nilai Maks 30)			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional / Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakredit <input type="checkbox"/>	Nasional (***) <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur esikarya (10%)	0,6			0.52
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,8			1.5
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	1,8			1.5
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	1,8			1.5
	<b>Total</b>	<b>6</b>			<b>5.02</b>
	<b>Nilai Pengusul :</b>				<b>AK</b>

Catatan: Uraian penilaian artikel oleh Peer-Reviewer :

Unsur isi artikel lengkap dengan pembahasan yang mendalam mengenai peran mass transfer dan reaksi kimia pada oksidasi acetaldehyde dalam tangkai teraduk. Metodologi eksperimen dan pemodelan diuraikan dengan cukup jelas dan informasi yang disajikan mutakhir. Artikel dipublikasikan pada jurnal internasional terindex scopus (Q4, SJR=0.305). Similarity index overall 8% dan individual maksimum 1%

Surabaya,

**Reviewer 1**



Prof. Dr. Ir. Ali Altway, MS

NIP. 19510804 197412 1001

Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama Madya

Unit Kerja: Teknik Kimia FTI-ITS Surabaya

Email: alimohad.chem@gmail.com

**LEMBARHASILPENILAIAN  
SEJAWATSEBIDANG ATAUPEER-REVIEWER  
KARYA ILMIAH : JURNAL**

**Lampiran:**

Judul Artikel : Mass Transfer and Chemical Reaction Aspects Concerning Acetaldehyde Oxidation in Agitated Reactor

Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Kedua

IdentitasJurnalIlmiah : a. Nama Jurnal : Studies in Surface Science and Catalysis  
 b. Nomor ISSN : 01672991  
 c. Vol, (no), bln. thn. : Vol 159, 2006  
 e. DOI (jika ada) : [https://doi.org/10.1016/S0167-2991\(06\)81573-9](https://doi.org/10.1016/S0167-2991(06)81573-9)  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167299106815739>  
 g. Terindeks pada : Scopus Q4, SJR: 0,305  
 h. Linkindeks : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=14584&tip=sid>

Kategori PublikasiJurnalIlmiah :  Jurnal internasional bereputasi (nilai maks: 30 – 40 AK)  
 (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional Terakreditasi pd Sinta 1 atau 2 (nilai maks: 25 AK)  
 Jurnal Nasional Terakreditasi pd Sinta 3 atau 4/terindeks pd DOAJ/ jurnal internasional (nilai maks: 20 AK)  
 Jurnal Nasional Terakreditasi pd Sinta 5 atau 6 (nilai maks: 15 AK)  
 Jurnal Nasional/Jurnal berbahasa resmi PBB tetapi tidak memenuhi kategori jurnal internasional (nilai maks: 10 AK)

Hasil Penilaian(oleh *Peer Reviewer*) :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH (Nilai Maks 30)			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional / Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional (***)	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)	0,6			0,6
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,8			1,8
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	1,8			1,8
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	1,8			1,8
	<b>Total</b>	<b>6</b>			<b>6</b>
	<b>Nilai Pengusul :</b>				<b>6 AK</b>

Catatan: Uraian penilaian artikel oleh *Peer-Reviewer* :  
 Studies in Surface Science and Catalysis ini merupakan book series atau conference proceeding dari suatu seminar. Dari keterangan series page (<https://www.sciencedirect.com/bookseries/studies-in-surface-science-and-catalysis/vol/159/suppl/C>) disebutkan bahwa ini merupakan Proceedings of the 4<sup>th</sup> Asia-Pacific Chemical Reaction Engineering Symposium (APCRE '05) di Gyeongju, Korea pada 12-15 Juni 2005. Studies in Surface Science and Catalysis terindeks scopus Q4 Publisher Elsevier ber ISSN: 0167-2991. Ada tim editor yang merupakan pakar di

Surabaya,

**Reviewer 2**

Dr. Eng. Widiyastuti, ST., MT.

NIP. 197503062002122002

Jabatan/Pangkat : lektor kepala/IV-a

UnitKerja : Departemen teknik kimia FT-IRS ITS Surabaya

Email : [widi@chem-eng.its.ac.id](mailto:widi@chem-eng.its.ac.id)