



LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Synthesis and Characterization of the Composite Organic-inorganic membrane using sol-gel process for proton exchange membrane fuel cell (PEMFC)  
Nama Penulis : A. Mahreni, 2. A.B.Mohamad, 3. A. Amir H. Kadhim, 4. Wan Ramli Wan Daud  
Jumlah Penulis : 4 (orang)  
Status Pengusul : Penulis pertama  
Identitas Jurnal Ilmiah  
a. Judul Prosiding : 15 Th. Regional Symposium on Chemical Engineering (RSCE) 2008  
b. Nomor ISSN/ISBN : ISBN : 978 983 2982-23-4  
c. Tanggal/Bulan/Tahun Pelaksanaan : 2-3 Desember 2008  
d. Penerbit/ Organisasi : Faculty of Engineering and Environment, University Kebangsaan Malaysia (UKM) Malaysia,  
e. DOI artikel (Jika ada) :  
f. Terindex (Jika Ada) :  
Web Prosiding : <http://chem-eng.blogspot.com/2008/05/rsce-someche-2008-in-kuala-lumpur.html>  
Web paper : [http://repository.upnyk.ac.id/3983/1/1\\_Synthesis\\_and\\_characterization\\_the\\_composite\\_organic-inorganic\\_membrane\\_using\\_467.pdf](http://repository.upnyk.ac.id/3983/1/1_Synthesis_and_characterization_the_composite_organic-inorganic_membrane_using_467.pdf)

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paper= 15		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a Kelengkapan unsur isi Paper (10%)	1,5		1,5
b Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3,6		3,6
c Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,7		2,7
d Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Prosiding (30%)	3,6		3,6
e Total = (100%)	11,4		11,4
Nilai Pengusul	0,6 (11,2)-6,72		6,72

Komentar/ Catatan Peer Review

- Tentang kelengkapan unsur isi Makalah: " Guide for Author" (Title, Introduction, Material and Methode, Result and discussion, Literature Cited. Subsansi artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul/penulis dan anggota (ilmu Teknik Kimia). Adaketerkaitan dan benang merah yang memperjelas hubungan antar bagian artikel (skor=1,5)
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Subsansi artikel sesuai dengan ruang lingkup seminar (Regional Symposium of Chemical Engineering Proceeding). Kedalaman pembahasan kurang hanya ada 4 rujukan semua digunakan untuk membahas dan merupakan jurnal terbaru. (Skor=3,6)
- Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Hasil penelitian menunjukkan sudah ada kebaruan tetapi dirasa terlalu singkat di dalam penjelasan mengenai novelti peelitian (skor=2,7)
- Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Paper: Prosiding diterbitkan oleh UKM (Universiti Kebangsaan Malaysia) sudah dilengkapi dengan ISSN, penerbit Jurusan Teknik Kimia dan Proses UKM. (skor = 3,6)

Semarang, 04 Maret 2016  
Reviewer 1

Nama : Prof. Dr. Bakti Jos, DEA  
NIP : 19660501 198603 1 003  
Unit Kerja Reviewer : Jurusan T.Kimia, Fakultas Teknik UNDP



LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Synthesis and Characterization of the Composite Organic-inorganic membrane using sol-gel process for proton exchange membrane fuel cell (PEMFC)  
Nama Penulis : A. Mahreni, 2. A.B.Mohamad, 3. A. Amir H. Kadhim, 4. Wan Ramli Wan Daud  
Jumlah Penulis : 4 (orang)  
Status Pengusul : Penulis pertama  
Identitas Jurnal Ilmiah  
a. Judul Prosiding : 15 Th. Regional Symposium on Chemical Engineering (RSCE) 2008  
b. Nomor ISSN/ISBN : ISBN : 978 983 2982-23-4  
c. Tanggal/Bulan/Tahun Pelaksanaan : 2-3 Desember 2008  
d. Penerbit/ Organisasi : Faculty of Engineering and Environment, University Kebangsaan Malaysia (UKM) Malaysia,  
e. DOI artikel (Jika ada) :  
f. Terindex (Jika Ada) :  
Web Prosiding : <http://chem-eng.blogspot.com/2008/05/rsce-someche-2008-in-kuala-lumpur.html>  
Web paper : [http://repository.upnyk.ac.id/3983/1/1\\_Synthesis\\_and\\_characterization\\_the\\_composite\\_organic-inorganic\\_membrane\\_using\\_467.pdf](http://repository.upnyk.ac.id/3983/1/1_Synthesis_and_characterization_the_composite_organic-inorganic_membrane_using_467.pdf)

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paper= 15		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a Kelengkapan unsur isi Paper (10%)	1,5		1,5
b Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3,6		3,6
c Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,7		2,7
d Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Prosiding (30%)	3,6		3,6
e Total = (100%)	11,4		11,4
Nilai Pengusul	0,6 (11,4)		6,84

Komentar/ Catatan Peer Review

- Tentang kelengkapan unsur isi Makalah: Kelengkapan unsur artikel baik dan lengkap (→ nilai 10%) dari 15= 1,5
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Pembahasan cukup lengkap sesuai dengan tujuan penelitian, namun hanya menjelaskan hasil analisis / karakteristiknya, kurang memaparkan scientific background nya (nilai → 24 %) dari 15 = 3,6
- Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Kemutakhiran data/informasi dan metode penelitian cukup baik dan singkat. Daftar referensi sangat kurang. (nilai → 18 %) dari 15 = 2,7
- Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Paper: 15th Regional Symposium on Chemical Engineering (RSCE) 2008, No. 978-983-2982-23-4, Th. 2008., Faculty of Engineering and Environment University Kebangsaan Malaysia. (nilai → 24 %) dari 15 = 3,6. Proses penyuntingan kurang bagus

Semarang, 10 Maret 2016  
Reviewer 2

Nama : Prof. Dr. Ir. Bambang Pramadono, MS  
NIP : 19520312 197501 100 4  
Unit Kerja Reviewer : Jurusan T.Kimia, Fakultas Teknik UNDP