

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Synthesis of silica powder from sugar cane bagasse ash and its application as adsorbent in adsorptive-distillation of ethanol-water solution.

Jumlah Penulis : 6 orang (Megawati, DS Fardhyanti, RDA Putri, O Fianti, AF Simalango, AE Akhir)

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : MATEC Web of Conferences
b. ISBN/ISSN : 2261-236X
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Phuket, Thailand
d. Penerbit/organizer : EDP Sciences/ RMIT University, Swinburne University of Technology, The Australian National University and Hong Kong Society of Mechanical Engineers.
e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/96/contents/contents.html>
Url artikel: https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/96/mateconf_d2me2018_02002.pdf
f. Terindeks di (jika ada) : Terindeks di Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding: 18		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1,8		1,80
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4		3,24
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,4		3,24
d. Kelengkapan unsur dan kualitas dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5,4		4,32
Total = (100%)	18		12,60
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilai Paper oleh Reviewer:


a. Bahasa Inggris kurang baik

b. Bahasan berbasis teori, teori dasar terkait kurang terlihat. Penelitian ~~tidak~~ hanya melaporkan hanya masalah hasil eksploratif.

c. Uraian tentang metodologi penelitian yang dipake kurang jelas.

d. Generalisasi hasil kurang terlihat, misal kadar etanol naik dari 96% menjadi 99,3%. Tidak dijelaskan perbandingan massa adsorben dan ~~stuktur~~ campuran etanol-air yang dicoba.

Yogyakarta, 24 October 2020
Reviewer 1



Prof. Ir. Wahyudi Budi Sediawan, SU., Ph.D.
NIP. 195309171980031001
Unit kerja: Jurusan Teknik Kimia, UGM

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Synthesis of silica powder from sugar cane bagasse ash and its application as adsorbent in adsorptive-distillation of ethanol-water solution.
 Jumlah Penulis : 6 orang (Megawati, DS Fardhyanti, RDA Putri, O Fianti, AF Simalango, AE Akhir)
 Status Pengusul : penulis pertama
 Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : MATEC Web of Conferences
 b. ISBN/ISSN : 2261-236X
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Phuket, Thailand
 d. Penerbit/organizer : EDP Sciences/ RMIT University, Swinburne University of Technology, The Australian National University and Hong Kong Society of Mechanical Engineers.
 e. Alamat repository PT/web prosiding :

<https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/96/contents/contents.html>

Url artikel:

https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/96/mateconf_d2me2018_02002.pdf

f. Terindeks di (jika ada) : Terindeks di Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding: 18		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1,8		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4		5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,4		5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5,4		3,5
Total = (100%)	18		15
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilai Paper oleh Reviewer:

a. *unsur isi lengkap.*

b. *ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sesuai dengan kualitas penerbitan.*

c. *referensi cukup mutakhir, dan metode riset sesuai dengan capaian.*

d. *MATEC discontinued in Scopus.*

Surabaya,
 Reviewer

2021



Prof. Ir. Renanto Handogo, M.Sc., Ph.D.
 NIP. 195307191978031001
 Unit kerja: Jurusan Teknik Kimia, ITS