

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Synthesis of magnetically separable activated carbon from pineapple crown leaf for zinc ion removal

Jumlah Penulis : 5 orang (Widi Astuti, Triastuti Sulistyaningsih, Dhidik Prastiyanto, Bernadetta Sisca Aprillia Purba, Restu Kusumawardani)

Status Pengusul : Penulis pertama dan Penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Materials Science Forum
 b. Nomor ISSN : 1662-9752
 c. Vol, no, bulan, tahun : 1007, Agustus 2020
 d. Penerbit : Trans Tech Publications
 e. DOI artikel (jika ada) :
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1007.71>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.scientific.net/MSF.1007.71>
 g. Quartile : Q3
 h. Terindeks di Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi/Kemenristekdikti
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 24			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,4			2,40
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2			3,60
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,2			5,04
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,2			7,20
Total = (100%)	24			18,24
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:

a. *Baik.*

b. *Bersifat eksploratif. Bahasan berbasis teori dasar yang relevan (keselimbangan dan kinetika adsorpsi) kurang terlihat.*

c. *Sebaiknya disajikan perbandingan unjuk kerja adsorben yang dihasilkan dengan adsorben-adsorben yang sudah ada (publikasi) dan selanjutnya dibahas ~~se~~ berbasis teori.*

d. *Baik.*

Yogyakarta, Oktober 2020
 Reviewer



Prof. Ir. Wahyudi Budi Sediawan, S.U., Ph.D.
 NIP. 195309171980031001
 Unit kerja : Jurusan Teknik Kimia
 Universitas Gadjah Mada

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Synthesis of magnetically separable activated carbon from pineapple crown leaf for zinc ion removal

Jumlah Penulis : 5 orang (**Widi Astuti**, Triastuti Sulistyaningsih, Dhidik Prastiyanto, Bernadetta Sisca Aprillia Purba, Restu Kusumawardani)

Status Pengusul : Penulis pertama dan Penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Materials Science Forum
 b. Nomor ISSN : 1662-9752
 c. Vol, no, bulan, tahun : 1007, Agustus 2020
 d. Penerbit : Trans Tech Publications
 e. DOI artikel (jika ada) :
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1007.71>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.scientific.net/MSF.1007.71>
 g. Quartile : Q3
 h. Terindeks di Scimago JR (SJR 2019: 0,18), H index: 75

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi/Kemenristekdikti
 Jurnal Ilmiah Nasional

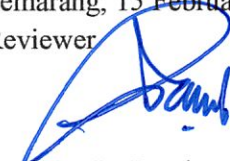
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 18			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3			3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			7,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			7,50
Total = (100%)	30			24,00
Nilai Pengusul = 0,6 x 24,00				14,40

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:
a. Kelengkapan unsur artikel baik. (nilai → 10%)
b. Topik dan ruang lingkup kajian artikel ini sederhana yaitu pembuatan adsorben <i>magnetic activated carbon</i> (MAC) dari (mahkota) daun nanas diikuti dengan karakterisasinya dan penggunaannya untuk penjerap ion Zn. Bahasan sangat singkat, kurang didukung dengan pembandingan penelitian ² yang sudah dilakukan oleh peneliti ² sebelumnya. Dapat dilihat tidak adanya <i>citation in text</i> nya pada sub bab ini. (nilai → 20%)
c. Kemutakhiran data/informasi ditunjukkan dari jumlah referensi tidak banyak, hanya 15 jurnal. Namun referensi 10 tahun terakhir dari jurnal sangat baik yaitu sebanyak 15 buah, atau 93,3 %. Metode penelitian dituliskan secara singkat. (nilai → 25%)
d. The 2020 International Symposium on Advanced Materials and Application (ISAMA 2020). Penerbit: Trans Tech Publications Ltd, Switzerland. ISSN: 1662-9752 Terindeks SCOPUS (Q3), Scimagojr (SJR 2019: 0,18), H index: 75 Artikel yang disajikan penulis dari berbagai negara. Format dan penyuntingan kurang bagus. (nilai → 25%)

Semarang, 15 Februari 2021

Reviewer


 Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudono, M.S.
 NIP. 195203121975011004

Guru Besar Teknik Kimia Fakultas Teknik
 Universitas Diponegoro