

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Carbon microsphere from water hyacinth for supercapacitor electrode."  
 Jumlah Penulis : 7 orang  
 Nama Penulis : 1. Fredi Kurniawan; 2. Michael Wongso; 3. Aning Ayucitra; 4. Felycia Edi Soetaredjo; 5. Artik Elisa Angkawijaya; 6. Yi-Hsu Ju; 7. Suryadi Ismadji; (2015)  
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-4 / penulis korespondensi\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS  
 b. Nomor ISSN : 1876-1070  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 47, tahun: 2015  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.jtice.2014.10.002  
 f. Alamat web Jurnal : web: journal homepage  
 www.elsevier.com/locate/jtice  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional-/Internasional Bereputasi  
 (beri tanda  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS \*\*

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 40 kredit			Nilai Akhir Yang Diperoleh:
	Internasional/ Internasional bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
<b>Total = (100 %)</b>				-
<b>Nilai Pengusul</b>				38

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 38 / 6 = 2,53$
-------------	---------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Penerbit Elsevier dengan Impact Factor 4,217 (SCI Thompson Reuter). Jurnal termasuk dalam kategori Q1 untuk bidang Teknik Kimia. Kebaruan artikel adalah pemanfaatanancing gondok untuk super kapasitor. Data penelitian dan karakterisasi lengkap, pembahasan cukup mendalam.

Surabaya, 23.6.2016  
 Reviewer 1,

*Danawati*

Prof. Dr. Ir. Danawati Hari Prajitno  
 NIDN: 00-2907-5103  
 Unit kerja: ITS Surabaya  
 Jabatan Fungsional: Guru Besar

\*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\* coret yang tidak perlu  
 \*\*\* nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Carbon microsphere from water hyacinth for supercapacitor electrode."  
 Jumlah Penulis : 7 orang  
 Nama Penulis : 1. Fredi Kurniawan; 2. Michael Wongso; 3. Aning Ayucitra; 4. Felycia Edi Soetaredjo; 5. Artik Elisa Angkawijaya; 6. Yi-Hsu Ju; 7. Suryadi Ismadji; (2015)  
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-4 / penulis korespondensi\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS  
 b. Nomor ISSN : 1876-1070  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 47, tahun: 2015  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.jtice.2014.10.002  
 f. Alamat web Jurnal : web: journal homepage  
 www.elsevier.com/locate/jtice  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS \*\*

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 40 kredit			Nilai Akhir Yang Diperoleh:
	Internasional/Internasional bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
<b>Total = (100 %)</b>				
<b>Nilai Pengusul</b>				<b>38</b>

Nilai Akhir	40	x 38/6 = 2,53
	100	

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Impact Factor 4.217 (Elsevier), katagori di web bid. ter. ki. nia.  
 Pemanfaatan eucalyptus gundak sebagai bahan baku pembuatan elektroda super kapasitor adalah kebaruan material di ini.  
 Data penelitian & karakterisasi lengkap. Pembahasan mendalam

Surabaya, 21-6-2016  
 Reviewer 2,

Prof. Dr. Ir. Ali Altway, MS.  
 NIDN: 00-0408-5103  
 Unit kerja: ITS Surabaya  
 Jabatan Fungsional: Guru Besar

\*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\* coret yang tidak perlu  
 \*\*\* nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus