

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Extraction of phenol from bio-oil produced by pyrolysis of coconut shell.  
 Jumlah Penulis : 6 orang (DS Fardyanti, Megawati, H Istanto, MK Anajib, Prayogo, U Habibah)  
 Status Pengusul : penulis kedua  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physical Science  
 b. Nomor ISSN : (P)1675-3402, (e) 2180-4230  
 c. Vol, no, bulan, tahun : 29, 2, 2018  
 d. Penerbit : Penerbit Universiti Sains Malaysia (USM Press)  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21315/jps2018.29.s2.15>  
 f. Alamat web Jurnal : <https://pdfs.semanticscholar.org/f315/dd331eba64315093b3d1e83e198619f3b27d.pdf>  
 g. Terindeks di Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di Google Scholar

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: 3,2			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0,32			0,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,96			0,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,96			0,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	0,96			0,9
<b>Total = (100%)</b>	<b>3,2</b>			<b>3,0</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:	
a.	Unsur isi artikel lengkap. Similarity index overall 10% Similarity index individual max 5%. Namun beberapa paparan EAs menunjukkan kesamaan satu alinea / beberapa kalimat
b.	Pembahasan cukup mendalam
c.	Metodologi diuraikan dengan lengkap dan jelas. Data yg ditamp. i. l. k. m. (data yield & ketebalan) & kondisi utuh
d.	Artikel dipublikasikan pada jurnal internasional terakreditasi index scopus (Q3, S.T.R = 0,191)

Surabaya,  
Reviewer

2020



Prof. Dr. Ir. Ali Atway, MS  
 NIP. 1951 08 04 1974 12 1001  
 Unit kerja: Jurusan Teknik Kimia, ITS

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Extraction of phenol from bio-oil produced by pyrolysis of coconut shell.  
 Jumlah Penulis : 6 orang (DS Fardyanti, Megawati, H Istanto, MK Anajib, Prayogo, U Habibah)  
 Status Pengusul : penulis kedua  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physical Science  
 b. Nomor ISSN : (P)1675-3402, (e) 2180-4230  
 c. Vol, no, bulan, tahun : 29, 2, 2018  
 d. Penerbit : Penerbit Universiti Sains Malaysia (USM Press)  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21315/jps2018.29.s2.15>  
 f. Alamat web Jurnal :  
<https://pdfs.semanticscholar.org/f315/dd331eba64315093b3d1e83e198619f3b27d.pdf>  
 g. Terindeks di Scimago JR/Thomson/Reuter ISI knowledge atau di Google Scholar

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: 3,2			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,0			0,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,0			0,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	1,0			0,8
<b>Total = (100%)</b>	<b>3,2</b>			<b>2,4</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

**Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:**

a. Bahasa Inggris kurang baik

b. Bahasan berbasis teori-teori ekstraksi kurang terlihat

c. Pada penelitian ini dianggap keseimbangan fasa ekstraksi sudah tercapai, padahal laju putaran pengaduk berpengaruh; ini berarti keseimbangan fasa belum tercapai

d. Data yang dihasilkan untuk mengambil keputusan relatif sedikit

Semarang, 24 Oktober 2020  
 Reviewer 1



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