

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Pemungutan Senyawa Fenol dari Bio-oil Hasil Pirolisis Tempurung Kelapa dengan Metode Ekstraksi Cair-CAir.

Jumlah Penulis : 4 orang (Dewi Selvia F, Siti Hardiyanti Pradana, Lia Setyani, Bayu Triwibowo Cepi Kurniawan, Retno Ambarwati Sigit Lestari)

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia UNNES 2018
b. ISBN/ISSN : 2597-9191
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Semarang
d. Penerbit/organizer : Jurusan Teknik Kimia UNNES
e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://seminar.unnes.ac.id/event-sntk2018/page/publikasi>
f. Terindeks di (jika ada) :

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

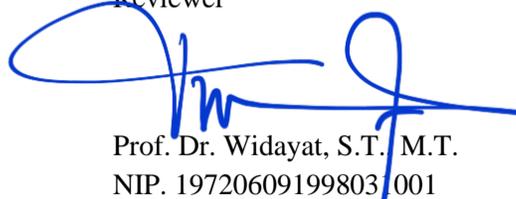
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding: 6		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		0,6	0,45
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1,8	1,50
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		1,8	1,60
d. Kelengkapan unsur dan kualitas dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		1,8	1,60
Total = (100%)		6	5,15
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilai Paper oleh Reviewer:
a) Artikel terdiri dari: Judul, Abstrak, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Daftar Pustaka dan ditulis sesuai dengan Guide for Author. Substansi artikel merupakan salah satu bidang fokus Teknik Kimia.
b) Artikel membahas tentang pemisahan senyawa fenol dari bio oil dari proses pirolisis dari tempurung kelapa, dimana dibahas temperature dan kecepatan pengadukan. Data variasi hanya 3 buah atau titik
c) Jumlah referensi dalam 10 tahun terakhir sebanyak 6 dari 8 artikel (75%). Tingkat kebaruan sangat baik. Metode penelitian dilakukan secara analitik dan dibahas secara komprehensif.
d) Prosiding diterbitkan oleh Jurusan Teknik Kimia UNNES, penyelenggara: Jurusan Teknik Kimia UNNES. Keynote speaker adalah Maryono, S.T., M.M. (Direktur Produksi PT. Pupuk Kujang) dan Ir. Edi Sartono (Kementrian ESDM). Peserta sebanyak 20 dari berbagai PT. Nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin sebesar 13%.

Semarang, 11 Januari 2021

Reviewer



Prof. Dr. Widayat, S.T. M.T.

NIP. 197206091998031001

Unit kerja : Fakultas Teknik UNDIP

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Pemungutan Senyawa Fenol dari Bio-oil Hasil Pirolisis Tempurung Kelapa dengan Metode Ekstraksi Cair-CAir.

Jumlah Penulis : 4 orang (Dewi Selvia F, Siti Hardiyanti Pradana, Lia Setyani, Bayu Triwibowo
 Status Pengusul : penulis pertama

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia UNNES 2018
 b. ISBN/ISSN :
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Semarang
 d. Penerbit/organizer : Jurusan Teknik Kimia UNNES
 e. Alamat repository PT/web prosiding :
<https://seminar.unnes.ac.id/event-sntk2018/page/publikasi>
 f. Terindeks di (jika ada) :

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: 6		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		1	0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		3	2,5
Total = (100%)		10	8,9
Nilai Pengusul = 0,6 x 8,9			5,34

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:

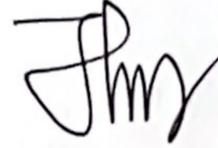
- a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)**
 Artikel memiliki unsur lengkap (Introduction, Material & Methods, Results & Discussion, Conclusions, Acknowledgement, References). Isi artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis, yaitu Teknik Kimia. State of the art, tujuan dan kesimpulan dinyatakan dengan jelas. Pengecekan plagiarism dengan Turnitin menunjukkan similaritas sebesar 13 %. → (nilai = 8 %)
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)**
 Artikel ini membahas produksi senyawa fenol yang dihasilkan dari pirolisis bio-oil dari hasil tempurung kelapa dengan menggunakan metode ekstraksi cair-cair. Pembahasan dilakukan cukup baik dengan membahas penaruh suhu dan kecepatan pengadukan. Referensi yang digunakan dalam pembahasan ini hanya menggunakan 3 saja. → (nilai = 28 %)
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)**
 Referensi yang dipakai 8 yang mana 7 diantaranya merupakan referensi baru (10 tahun terakhir). Metode penelitian ditulis dengan baik akan tetapi tidak menyampaikan cara kerja secara terperinci. → (nilai = 28 %)

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)

Prosiding seminar teknik kimia UNNES adalah wadah untuk seminar nasional yang diadakan oleh UNNES yang tidak mempunyai no ISSN. Pengelolanya cukup baik. → (nilai = 25%)

Semarang, 30 Desember 2020

Reviewer 1



Prof. Dr. Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.T.

NIP. 197306211997021001

Unit kerja : Fakultas Teknik UNDIP

Bidang Ilmu : Teknik Kimia