

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : The separation of phenolic compounds from bio-oil produced from pyrolysis of corncobs.

Jumlah Penulis : 9 orang (Dewi Selvia F, N.C.A Imani, A Damayanti, S.N Mardhotillah, M Afifudin, A Mulyaningtyas, A.E Akhir, W Nramalia, P Maulana)

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings
b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-1948-3
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, Bogor
d. Penerbit/organizer : AIP Publishing
e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0001078>
f. Terindeks di (jika ada) :

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

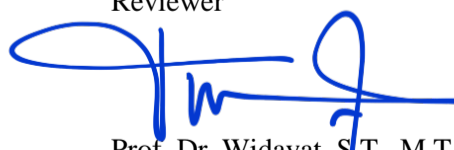
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding: 18		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1,8		1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4		4,80
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,4		4,80
d. Kelengkapan unsur dan kualitas dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5,4		5,0
Total = (100%)	18		16,10
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilai Paper oleh Reviewer:
a) Artikel terdiri dari: Title, Abstract, Introduction, Analytical Procedure, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgment, References dan ditulis sesuai dengan Guide for Author. Substansi artikel merupakan salah satu bidang fokus Teknik Kimia.
b) Artikel membahas tentang pemisahan senyawa phenolic dari biooil dengan ekstraksi cair-cair. Pengamatan hanya GCMS, penelitian meliputi pengaruh temperature dan kecepatan pengadukan Pembahasan banyak diskripsi.
c) Jumlah referensi dalam 10 tahun terakhir sebanyak 23 dari 27 artikel (85.2%). Tingkat kebaruan sangat baik. Metode penelitian dilakukan secara analitik. Literatur primer masih ada yaitu skripsi
d) Prosiding diterbitkan oleh AIP Publishing, penyelenggara: Himpunan Kimia Indonesia, terindeks SCOPUS dengan Impact factor = 0.19. Keynote speaker dari Australia, Indonesia, Jepang, Malaysia, Taiwan, dan Vietnam. Peserta sebanyak 250 dari berbagai negara. Kualitas terbitan cukup baik dan konsisten serta dilengkapi dengan petunjuk penulisan yang jelas. Nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin sebesar 18%.

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) : The separation of phenolic compounds from bio-oil produced from pyrolysis of corncobs.

Jumlah Penulis : 9 orang (Dewi Selvia F, N.C.A Imani, A Damayanti, S.N Mardhotillah, M Afifudin, A Mulyaningtyas, A.E Akhir, W Nramalia, P Maulana)

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings
 b. ISBN/ISSN : 0094243X
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, Bogor
 d. Penerbit/organizer : AIP Publishing
 e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://aip.scitation.org/toc/apc/2243/1>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scimago JR/Scopus

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 checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9		7,5
Total = (100%)	30		25,5
Nilai Pengusul = 0,6 x 25,5			15,3

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 18 %. → (nilai = 10 %)
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)**
 Artikel ini membahas pemisahan komponen phenol dari produksi bio-oil yang dibuat serbuk jagung dengan menggunakan metode pyrolysis. Pembahasan yang dilakukan cukup tajam dan sederhana. Variable yang dikaji adalah pengaruh suhu dan kecepatan pengaduk saja, namun demikian pembahasan yang dilakukan cukup baik dalam hal mengelaborasi antara hasil yang didapatkan dengan penelitian terdahulu. Referensi yang digunakan dalam pembahasan ini menggunakan sekitar 11. → (nilai = 25 %)
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)**
 Referensi yang dipakai 27 dengan 23 (86 %) diantaranya merupakan referensi baru (10 tahun terakhir). Metode penelitian ditulis dengan baik akan tetapi tidak menyampaikan cara kerja secara terperinci. → (nilai = 25 %)

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

Matec web of conference merupakan prosiding yang diterbitkan oleh penerbit American Institute of Physics dengan ISSN 0094-243X. Prosiding ini terindeks pada Scopus dengan SJR 2019 = 0,19. Penulisan di tiap artikel di dalam prosiding ini konsisten, dengan editor pada berbagai Negara. → (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