

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

Judul Jurnal Ilmiah : Phenolic compound derived from microwaveassisted pyrolysis of coconut shell: Isolation and antibacterial activity testing

Nama Penulis : Dwi Nuryana, Muhammad Fahrul Rahman Alim, Rendy Okta Loveyanto, Bayu Adi Wibowo, Raja Safazliana Binti Raja Sulong, Mohd Amir Asyraf Mohd Hamzah, Zainul Akmar Zakaria, Ratna Dewi Kusumaningtyas

Jumlah Penulis : 8

Status penulis : Anggota Penulis (Penulis kedelapan) dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Seminar : The 5th International Conference on Energy, Environmental and Information System (ICENIS 2020)
- b. Penyelenggara : School of Postgraduate Studies Universitas Diponegoro
- c. Tanggal Pelaksanaan : 12-13 Agustus 2020
- d. IBSN : 2267-1242
- e. Halaman : 1-9
- f. Penerbit : EDP Sciences
- g. Nama Prosiding : E3S Web of Conferences 2020
- h. Volume : 202
- i. Alamat web : [https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2020/62/e3sconf\\_icenis2020\\_10007.pdf](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2020/62/e3sconf_icenis2020_10007.pdf)
- j. Terindeks di : Scimagojr dan Scopus (SJR 2020: 0,203), H-index: 28

Kategori Publikasi Prosiding (Beri tanda  yang dipilih)

Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional  
 Prosiding Lokal

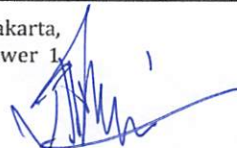
HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding = 12			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	Lokal <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)	1,2			1
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3,6			3
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3,6			3
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	3,6			3
<b>Total</b>		<b>100%</b>			
Nilai Pengusul		12			10

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :

1- Sistematisa penulisan sesuai  
 - Ada kesamaan antara judul & subjudul  
 2- Ruang lingkup sesuai bidang ilmu penulis  
 - Semua pustaka dipakai dalam pembahasan  
 3 Pustaka cukup

Yogyakarta,  
 Reviewer 1



**Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D. Eng., IPU.**  
 NIP. 196006281986011001  
 Departemen Teknik Kimia  
 Fakultas Teknik  
 Universitas Gadjah Mada

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

Judul Jurnal Ilmiah : Phenolic compound derived from microwaveassisted pyrolysis of coconut shell: Isolation and antibacterial activity testing

Nama Penulis : Dwi Nuryana, Muhammad Fahrul Rahman Alim, Rendy Okta Loveyanto, Bayu Adi Wibowo, Raja Safazliana Binti Raja Sulong, Mohd Amir Asyraf Mohd Hamzah, Zainul Akmar Zakaria, Ratna Dewi Kusumaningtyas

Jumlah Penulis : 8

Status penulis : Anggota Penulis (Penulis kedelapan) dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Seminar : The 5th International Conference on Energy, Environmental and Information System (ICENIS 2020)

b. Penyelenggara : School of Postgraduate Studies Universitas Diponegoro

c. Tanggal Pelaksanaan : 12-13 Agustus 2020

d. ISSN : 2267-1242

e. Halaman : 1-9

f. Penerbit : EDP Sciences

g. Nama Prosiding : E3S Web of Conferences 2020

h. Volume : 202

i. Alamat web : [https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2020/62/e3sconf\\_icenis2020\\_10007.pdf](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2020/62/e3sconf_icenis2020_10007.pdf)

j. Terindeks di : Scimagojr dan Scopus (SJR 2020: 0,203), H-index: 28

Kategori Publikasi Prosiding (Beri tanda  yang dipilih)

Prosiding Internasional

Prosiding Nasional

Prosiding Lokal

**HASIL PENILAIAN (Peer Review) :**

No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding = 12			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	Lokal <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)	1,2			1,2
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3,6			2,4
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	3,6			3,24
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	3,6			3
<b>Total</b>		<b>100%</b>			
Nilai Pengusul		12			<b>9,84</b>

**Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:**

**1. Kelengkapan unsur isi karya (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 plagiaris dengan Turnitin menunjukkan similaritas sebesar 13%. → (nilai = 10 %)

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)**

Artikel ini membahas tentang isolasi dan uji aktivitas antibakteri dari senyawa fenolik yang berasal dari pirolisis tempurung kelapa dengan gelombang mikro. Pembahasan yang dilakukan belum detil dan tidak dibandingkan dengan hasil penelitian lain serta tidak dilakukan analisis karakteristik produk yang dihasilkan. → (nilai = 20 %)

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)**

Referensi yang dipakai 24 dengan 22 (91,7%) diantaranya merupakan referensi baru (10 tahun terakhir). Metode penelitian ditulis dengan baik dan detil dilengkapi gambar alat serta cara kerja secara terperinci. → (nilai = 27 %)

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)**

E3S Web of Conferences 2020 merupakan prosiding yang diterbitkan oleh penerbit EDP Sciences dengan ISSN 2267-1242. Prosiding ini terideks pada Scopus dengan SJR 2020: 0,203. Penulisan di tiap artikel di dalam prosiding ini konsisten. Dengan editor juga dari berbagai negara seperti Australia, Malaysia, Thailand, belanda, dan Indonesia. → (nilai = 25 %)

Semarang, 6 JULI 2022

Reviewer 2

**Prof. Dr. Dewi Selvia Fardhyanti, S.T., M.T.**

NIP. 197103161999032002

Jurusan Teknik Kimia

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Semarang