

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROCEEDING INTERNASIONAL TERINDEKS C 14

Judul Publikasi Ilmiah (Artikel) : Synthesis of Eugenol-based Selective Membrane for Hemodialysis

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal Ilmiah : IOP Conf Series: Materilas Science Engineering 509 (2019) 01206

b. Nomor ISBN /ISSN : ISBN : 19366612, 19367317

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 509 (2019)

d. Penerbit : IOP Publishing

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/509/1/012069>

f. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org/journal/1757-899X>

g. Terindeks : di SCOPUS

h. Jumlah Halaman : 10 (1-10)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Seminar Internasional Bereputasi/terindex scopus **

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Proceeding Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	(30)			
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			9
Total = (100 %)	30			29
Nilai Pengusul =	60% x 29			17.4

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artike sangat lengkap, dimana grafik dan tabel disitasi dan dibahas. Topik dan materi sesuai dengan jurnal yang bersangkutan. Tata penulisan tersaji dengan baik.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini membahas tentang sintesis membran hemodialisis dari bahan alam asli Indonesia, karakterisasi dan penggunaannya sebagai kandidat membran hemodialisis. Data-data disajikan secara lengkap dan detail, dengan pembahasan yang jelas dan komprehensif.


3. Kecukupan dan kemutakhiran data/Informasi dan metodologi:

Referensi yang dicitasi dalam artikel ini ada 16 dimana ada 13 yang baru. Nilai novelty/kebaruan artikel termasuk cukup baik.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Penerbit adalah IOP Publishing (bereputasi),. Nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin hanya 16%, sehingga orisinalitas cukup baik.

Semarang, - 11 - 2019


 Prof. Dr. Muhammad Djaeni, ST, MEng.
 NIP. 197402071995121001
 Unit kerja : Universitas Diponegoro
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Bidang ilmu: Teknik Kimia

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH C 14**

Judul Publikasi : Synthesis of Eugenol-based Selective Membrane for Hemodialysis
 Ilmiah (Artikel)
 Jumlah Penulis : 2 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/utama
 Identitas Jurnal a. Nama Jurnal Ilmiah: IOP Conf Series: Materilas Science Engineering 509
 Ilmiah b. Nomor ISBN /ISSN (2019) 01206
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun ISBN : 19366612, 19367317
 d. Penerbit 509 (2019)
 e. DOI artikel (jika ada) IOP Publishing
 f. Alamat web jurnal <https://doi.org/10.1088/1757-899X/509/1/012069>
 g. Terindeks di SCOPUS <https://iopscience.iop.org/journal/1757-899X>
 c. Jumlah Halaman 10 (1-10)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi **
 Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	(30)			
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3			3
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			9
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,5
Total = (100 %)	30			29
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:	: Artikel lengkap sesuai template (skor= 3)
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	: Pembahasan mendalam dan baik (skor= 8,5)
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	: Data sangat mutakhir, dan (skor= 9) sangat relevan PTK dan yg bisa dipelajari
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:	: IOP Conference Series Book (skor= 8,5) sangat baik

Semarang,

18/9/2019

H

Bidang ilmu/Unit kerja : Fisika Material/ Universitas Diponegoro

Prof. Dr. Heri Sutanto, Ssi, MSI
 NIP. 197502151998021001