

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **Highly efficient degradation of organic pollutant mixtures by a Fe(III)-based MOF-catalyzed Fenton-like process in subcritical water-**

Jumlah Penulis : 13 orang

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Felycia Edi Soetaredjo, 2. Shella Permatasari Santoso, 3. Valentino Bervia Lunardi, 4. Alfin Kumiawan, 5. Hardy Shuwanto, 6. Jenni Lie, 7. Kuncoro Foe, 8. Wenny Irawaty, 9. Maria Yuliana, 10. Jindrayani Nyoo Putro, 11. Artik Elisa Angkawijaya, 12. Yi-Hsu Ju, 13. Suryadi Ismadi

Status Pengusul : penulis-pertama / penulis ke-2 / penulis-korespondensi\*\* )

Identitas Jurnal ilmiah:

a. Nama Jurnal : **Journal of Molecular Liquids** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.117989>

b. ISSN : **01677322, 18733166** g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-molecular-liquids/about/aims-and-scope>

c. Vol., no., bulan, tahun : **Vol.347, 1 Febr. 2022** h. Uri menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167732221027148?via%3Dihub>

d. Penerbit : **Elsevier** i. Terindeks di SJR(2020): **0.93, Q1, H-Index: 111** / Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....\*\*\*)

e. Halaman : **117989**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

(beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS, dll

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai): 40 kredit					Nilai Akhir yang Diperoleh:
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Sinta ....	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,4
<b>Total = (100 %)</b>	<b>40</b>					<b>38</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)	Penulis ke 2 dari 12 orang, kum =					$20\% \times 38 = 7,6$

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <i>unsur isi artikel lengkap dan sesuai dengan guideline for the authors (IHMAD)</i></p> <p>2. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: <i>pembahasan ttg degradasi polutan organik Fe(III)-Base MOF. Pembahasan cukup mendalam (katalisis, untuk lnya degradasi katalitik)</i></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <i>Data/informasi cukup &amp; mutakhir. Metode: lengkap</i></p>	<p>4. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit: <i>unsur penerbit lengkap. Kualitas penerbit baik sekali (Elsevier); SJR = 0,93, Q1, H-index = 111</i></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak terindikasi plagiasi, dengan indeks similitas 6%</i></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <i>artikel sesuai bidang ilmu pengusul (Teknik Kimia)</i></p>
---	---

Surabaya, 4-7-2022  
Reviewer 1,

*Prof. Dr. Ir. Norman Ripa Ari, MS*  
NIDN: 0029068601  
Unit kerja: Univ. Widyadarmas  
Jabatan Akademik: Profesor Guru Besar  
Bidang Ilmu: Teknik Kimia

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* Coret yang tidak perlu

\*\*\* Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **Highly efficient degradation of organic pollutant mixtures by a Fe(III)-based MOF-catalyzed Fenton-like process in subcritical water-**  
 Jumlah Penulis : 13 orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Felycia Edi Soetaredjo, 2. Shella Permatasari Santoso, 3. Valentino Bervia Lunardi, 4. Alfin Kurniawan, 5. Hardy Shuwanto, 6. Jenni Lie, 7. Kuncoro Foe, 8. Wenny Irawaty, 9. Maria Yuliana, 10. Jindrayani Nyoo Putro, 11. Artik Elisa Angkawijaya, 12. Yi-Hsu Ju, 13. Suryadi Ismadji  
 Status Pengusul : penulis-pertama /penulis ke-2 / penulis-korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : **Journal of Molecular Liquids** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.117989>  
 b. ISSN : **01677322, 18733166** g. Uri untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-molecular-liquids/about/aims-and-scope>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : **Vol.347, 1 Febr. 2022** h. Uri menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167732221027148?via%3Dihub>  
 d. Penerbit : **Elsevier** i. Terindeks di SJR(2020): 0.93, Q1, H-Index: 111 /Thomson Reuter ISI  
 e. Halaman : **117989** knowledge atau di .....\*\*\*)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS, dll  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai): 40 kredit					Nilai Akhir yang Diperoleh:
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Sinta ....	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,8
<b>Total = (100 %)</b>	<b>40</b>					<b>38,7</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama <sup>a</sup> )						20% x 38,7 .111= 0,7

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:  <i>Unsur isi jurnal lengkap dan sudah sesuai</i></p> <p>2. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan:  <i>Ruang lingkup dan pembahasan sangat dalam.</i></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi:  <i>Metodologi bagus. Data/informasi mutakhir.</i></p>	<p>4. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit:  <i>Unsur lengkap dan kualitas penerbit sangat bagus.</i></p> <p>5. Indikasi plagiasi:  <i>Indikasi plagiasi tidak ada. Similarity Index 6%</i></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu:  <i>Bidang ilmu sesuai/linear.</i></p>
--	--

Surabaya,  
Reviewer 2,

*Danawati*

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\* Coret yang tidak perlu  
 \*\*\* Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copemicus, dll.

NIDN: 8934420021  
 Unit kerja: DTKI PK-ITS  
 Jabatan Akademik: PROFESOR  
 Bidang Ilmu: BIOTEKNOLOGI INDUSTRI