

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **Hydrophobic Cetyltrimethylammonium Bromide-Pillared Bentonite as an Effective Palm Oil Bleaching Agent**  
 Jumlah Penulis : **8 orang**  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Maria Yuliana, 2. Revano J. Sutrisno, 3. Stefanus Hermanto, 4. Suryadi Ismadji, 5. Christian J. Wijaya, 6. Shella Permatasari Santoso, 7. Felycia E. Soetaredjo, 8. Yi-Hsu Ju  
 Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis ke-6 / penulis-korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : **ACS Omega** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1021/acsomega.0c04238>  
 b. ISSN : 2470-1343 g. Uri untuk menelusuri : <https://pubs.acs.org/journal/acsofd>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 5, 27 Oct. 2020 h. Uri menuju artikel : <https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/acsomega.0c04238>  
 d. Penerbit : American Chemical Society i. Terindeks di SJR(2020): 0.78, Q1, H-Index: 40 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....\*\*\*)  
 e. Halaman : 28844-28855

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					3,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,1
Total = (100 %)	40					37
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota Utama*)	penulis ke 6 dari 8 orang					40% x 37 = 14,8

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur-artikel lengkap sesuai kaidah penulisan artikel ilmiah (IMRAD)</p> <p>2. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: Pembahasan tentang pemanfaatan Bentonite sebagai bleaching agent Palm oil. Pembahasan detail meliputi karakteristik, sisi pengaruh beberapa parameter, dan optimasi Prods</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data memadai &amp; mutakhir. Metode experiment &amp; optimasi menggunakan step design Matrik based on MLFD</p>	<p>4. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit: unsur penerbit lengkap kualitas baik: SJR = 0,78, Q1, H-index 40 (THR isi)</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Tidak terindikasi plagiasi. Indeks Similaritas 19,0%</p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: Sesuai bidang ilmu pengusul (Teknik Kimia)</p>
--	---

Surabaya, 4-7-2022  
Reviewer 1,

*Amn*  
 Prof. Dr. Ir. Hermanus Pratiwi, MS  
 NIDN: 0029065601  
 Unit kerja: UIN Ar-Raniry  
 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) : **Hydrophobic Cetyltrimethylammonium Bromide-Pillared Bentonite as an Effective Palm Oil Bleaching Agent**  
 Jumlah Penulis : **8 orang**  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Maria Yuliana, 2. Revano J. Sutrisno, 3. Stefanus Hermanto, 4. Suryadi Ismadji, 5. Christian J. Wijaya, 6. Shella Permatasari Santoso, 7. Felycia E. Soetaredjo, 8. Yi-Hsu Ju  
 Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis ke-6 / penulis-korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : **ACS Omega** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1021/acsomega.0c04238>  
 b. ISSN : **2470-1343** g. Url untuk menelusuri : <https://pubs.acs.org/journal/acsofd>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : **Vol. 5, 27 Oct. 2020** h. Url menuju artikel : <https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/acsomega.0c04238>  
 d. Penerbit : **American Chemical Society** i. Terindeks di **SJR(2020): 0.78, Q1, H-Index: 40** /Thomson Reuter ISI  
 e. Halaman : **28844-28855** knowledge atau di .....\*\*\*)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 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					3,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,8
Total = (100 %)	40					39,1
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota /Utama*)						40% x 39,1/7 = 2,23

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <i>isi jurnal lengkap dan sesuai.</i></p> <p>2. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: <i>Ruang lingkup artikel luas mulai dari modifikasi bentonit sampai aplikasinya sebagai pemutih minyak sawit. Pembahasan yang diberikan cukup dalam.</i></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <i>Kecukupan dan kemutakhiran data yg diperoleh sudah terpenuhi. Metodologi yang digunakan tepat.</i></p>	<p>4. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit: <i>Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik: ACS Publications, Q1, IF 3,512.</i></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <i>tidak ada indikasi plagiasi, similarity index 19,2.</i></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <i>sesuai dengan bidang ilmu pengusul.</i></p>
---	---

Surabaya, 1 Juli 2022  
Reviewer 2,

*Wenny*  
W. Wenny Kawaty, Ph.D.  
NIDN: 0702027301  
Unit kerja: Prodi Teknik Kimia Fak. Teknik Univ. Katolik Widya Mandala Surabaya  
Jabatan Akademik: Lektor Kepala  
Bidang Ilmu: Teknik Kimia

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