

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **A one-pot synthesis of biodiesel from leather tanning waste using supercritical ethanol: Process optimization**  
 Jumlah Penulis : **8 orang**  
 Penulis Jurnal Ilmiah : **1. Maria Yuliana, 2. Shella Permatasari Santoso, 3. Felycia Edi Soetaredjo, 4. Suryadi Ismadji, 5. Aning Ayucitra, 6. Artik Elisa Angkawijaya, 7. Yi-Hsu Ju, 8. Phuong Lan Tran-Nguyen**  
 Status Pengusul : **penulis-pertama/ penulis ke-2 / penulis-korespondensi\*\*)**  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : **Biomass and Bioenergy** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2020.105761>  
 b. ISSN : **09619534** g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/biomass-and-bioenergy>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : **Vol. 142, Nov. 2020** h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0961953420302956?via%3Dihub>  
 d. Penerbit : **Elsevier** i. Terindeks di SJR(2020): **1.04, Q1, H-Index: 180** /Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....\*\*\*)  
 e. Halaman : **105761**

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   |                          |                                   |                              |                              | 3,8                         |
| 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*)            | Sebagai penulis ke 2 dari 8 orang                                     |                          |                                   |                              |                              | = 40% x 38...17 = 15,2      |

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

|  |  |
|--|--|
| <p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <i>unsur artikel sesuai guideline for the authors (IMRAD)</i></p> <p>2. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: <i>Pembahasan tentang sintesa biodiesel limbah penyamakan kulit menggunakan etanol Supercritis, cukup detail, meliputi sintesis, analisa statistik dan optimasi menggunakan RSM. Referensi memadai &amp; update</i></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <i>Data cukup &amp; mutakhir. metode eksperimen pd. superkritis &amp; optimasi dg RSM</i></p> | <p>4. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit: <i>unsur penerbit lengkap. kualitas sangat baik (Elsevier); SJR = 1,04, Q1, H-Index = 180. (ISI Thomson)</i></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak terindikasi plagiasi. Indeks similitas 20%</i></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <i>artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul (Teknik kimia)</i></p> |
|--|--|

Surabaya, 4-7-2022  
Reviewer 1,

*Adm*  
Prof. Dr. Numan Puspa Ari, MS.  
NIDN: 029065601  
Unit kerja: UIN - UIR, Guprathman  
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) : **A one-pot synthesis of biodiesel from leather tanning waste using supercritical ethanol: Process optimization**  
 Jumlah Penulis : **8 orang**  
 Penulis Jurnal Ilmiah : **1. Maria Yuliana, 2. Shella Permatasari Santoso, 3. Felicia Edi Soetaredjo, 4. Suryadi Ismadji, 5. Aning Ayucitra, 6. Artik Elisa Angkawijaya, 7. Yi-Hsu Ju, 8. Phuong Lan Tran-Nguyen**  
 Status Pengusul : **penulis-pertama/ penulis ke-2/ penulis-korespondensi\*\* )**  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : **Biomass and Bioenergy** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2020.105761>  
 b. ISSN : **09619534** g. Uri untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/biomass-and-bioenergy>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : **Vol. 142, Nov. 2020** h. Uri menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0961953420302956?via%3Dihub>  
 d. Penerbit : **Elsevier** i. Terindeks di SJR(2020): **1.04, Q1, H-Index: 180** /Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....\*\*\*)  
 e. Halaman : **105761**

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  |                          |                                   |                              |                              | 11,9                        |
| Total = (100 %)   | 40  |                          |                                   |                              |                              | 39,2                        |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)            |   |                          |                                   |                              |                              | 40% x 39,2 = 15,68          |

KOMENTAR PEER REVIEW:

|   |  |
|---|--|
| 1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <i>kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal sudah terpenuhi.</i>   | 4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>Kualitas Elsevier sebagai penerbit sangat baik, Q1, SJR 1,01, IF 5,061.</i> |
| 2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <i>ruang lingkup artikel meliputi konversi limbah penyamakan kulit menjadi biodiesel. Pembahasan yang diberikan untuk setiap data yg ada sudah diberikan mendalam.</i> | 5. Indikasi plagiasi: <i>tidak ada indikasi plagiasi, total similarity index 20%.</i>                                    |
| 3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <i>Data yg diberikan cukup dan mutakhir. Metodologi yang digunakan tepat sesuai tujuan yang diharapkan.</i>  | 6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <i>sesuai bidang ilmu pengusul.</i>  |

Surabaya, 1 Juli 2022  
Reviewer 2,

*Wenny*

Ir. Wenny Irawaty, Ph.D.

NIDN: 0702027301

Unit kerja: Prodi Teknik Kimia 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.