

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **Biodiesel from rice bran lipids: resource assessment and technological review**  
 Jumlah Penulis : 6 orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Alchris Woo Go, 2. Kristelle L. Quijote, 3. Ramelito C. Agapay, 4. Yi-Hsu Ju, 5. Artik Elisa Angkawijaya, 6. Shella Permatasari Santoso  
 Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis ke-6 / penulis-korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : Biomass Conversion and Biorefinery  
 b. ISSN : 2190-6815, 2190-6823  
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. (2021), 16 April 2021  
 d. Penerbit : Springer Nature  
 e. Halaman : 1-45  
 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1007/s13399-021-01371-7>  
 g. Uri untuk menelusuri : <https://www.springer.com/journal/13399>  
 h. Uri menuju artikel : <https://link.springer.com/article/10.1007/s13399-021-01371-7>  
 i. Terindeks di SJR(2020): 0.59, Q2, H-Index: 27 /Thomson Reuter ISI 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                                                                     |                          |                                   |                              |                              | 3,7                         |
| 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 6 orang                                             |                          |                                   |                              | kum-                         | 40% x 37,15 = 29,96         |

KOMENTAR PEER REVIEW:

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>Unsur jurnal lengkap sesuai guideline for the authors. (Review artikel)</u>                                                                       | 4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <u>Unsur penerbit lengkap. Kualitas penerbit baik (Springer Nature). SJR = 0.59, Q2, H-Index = 27</u> |
| 2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <u>Pembahasan ttg biodiesel dari kedah. Pembahasan cukup mendalam, meliputi karakteristik rice bran, extraction kecapay dan bi-maream proses suhu hasil</u> | 5. Indikasi plagiasi: <u>Tidak terindikasi plagiasi. Indeks similitas 0%</u>                                                                    |
| 3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Data/informasi: memadai/mutakhir. Metode sesuai dengan artikel</u>                                                                             | 6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>Sesuai bidang ilmu pengusul (Teknik Kimia)</u>                                                       |

Surabaya, 4-7-2022  
Reviewer 1,

*Am*  
Prof. Dr. H. Hyoman Puspa Asri, MS  
NIDN: 0029065601  
Unit kerja: Universitas WR. Supratman  
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) : **Biodiesel from rice bran lipids: resource assessment and technological review**  
 Jumlah Penulis : 6 orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Alchris Woo Go, 2. Kristelle L. Quijote, 3. Ramelito C. Agapay, 4. Yi-Hsu Ju, 5. Artik Elisa Angkawijaya, 6. Shella Permatasari Santoso  
 Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis ke-6 / penulis-korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : Biomass Conversion and Biorefinery  
 b. ISSN : 2190-6815, 2190-6823 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1007/s13399-021-01371-7>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. (2021), 16 April 2021 g. Uri untuk menelusuri : <https://www.springer.com/journal/13399>  
 d. Penerbit : Springer Nature h. Uri menuju artikel : <https://link.springer.com/article/10.1007/s13399-021-01371-7>  
 e. Halaman : 1-45 i. Terindeks di SJR(2020): 0.59, Q2, H-Index: 27 /Thomson Reuter ISI 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                                                                    |                          |                                   |                              |                              | 11,4                        |
| c.                                                     | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12                                                                    |                          |                                   |                              |                              | 11,3                        |
| d.                                                     | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 12                                                                    |                          |                                   |                              |                              | 11,8                        |
| Total = (100 %)                                        |                                                                | 40                                                                    |                          |                                   |                              |                              | 38,1                        |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*) |                                                                |                                                                       |                          |                                   |                              |                              | 40% x 38,1/5= 3,05          |

KOMENTAR PEER REVIEW:

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>kelengkapan dan kesesuaian unsur-unsur isi jurnal terpenuhi.</u>                                                        | 4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <u>Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Springer sangat baik. Jurnal mempunyai IF 4,987, Q2, SJR 2021: 0,55.</u> |
| 2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <u>Artikel mereview potensi dan teknologi untuk membuat bio-diesel dari rice bran lipids. Tiap sub bab dibahas dengan detail.</u> | 5. Indikasi plagiasi: <u>tidak ada indikasi plagiasi. Similarity index 4%, kesamaan tiap sumber hanya 1%.</u>                                                 |
| 3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Data dan teori yang disajikan sudah cukup dan mutakhir sesuai perkembangan. Metode review-nya tepat dan jelas.</u>   | 6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>sesuai bidang ilmu pengusul.</u>                                                                                   |

Surabaya, 28 Juni 2022  
Reviewer 2,

*Wenny Irawaty*  
Ir. Wenny Irawaty, Ph-D.  
NIDN: 0702027301  
Unit kerja: Prodi Teknik Kimia, Fak. Teknik, Universitas 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.