

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Utilization of Breed Chicken Eggshells for Biodiesel Preparation from Waste Cooking Oil*

<https://journal.pandawainstitute.com/index.php/jmans/article/view/90>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/38062>

Penulis Jurnal Ilmiah : Djayasinga Rodhiansyah, Andi Setiawan, Agus Purnomo, Ahmad Zakaria Amien, dan Hertanti

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Multidisciplinary Applied Natural Sciences
- b. Nomor/ Volume : Volume 2, Number 1
- c. ISSN : ISSN 2774-3047
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
- e. Penerbit : Pandawa Institute
- f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp.1-6)
- g. INDEX/ IF : Scopus, indexcopernicus, DOAJ, Google Scholar, Crossreff

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)

(beri tanda x pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)

Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

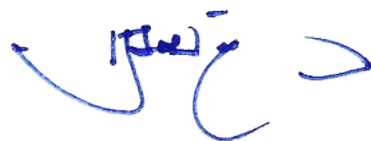
Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Nama	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
1	Prof. Dr. Musri, M.Sc NIP. 196008021988101001 Universitas Syiah Kuala	40,00	30,00	20,00	1,88
2	Prof. Dr. Morina Adfa, S.Si, M.Si. NIP. 197310312000032001 Universitas Bengkulu	40,00	30,00	20,00	1,8
3	Prof. Drs. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D. NIP. 195907061988111001 Universitas Lampung	40,00	30,00	20,00	1,88
Rata-rata Total					1,85

Bandar Lampung, Maret 2022

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kimia FMIPA Unila



Mulyono, Ph.D.
NIP 197406112000031002

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Utilization of Breed Chicken Eggshells for Biodiesel Preparation from Waste Cooking Oil*

<https://journal.pandawainstitute.com/index.php/jmans/article/view/90>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/38062>

Penulis Jurnal Ilmiah : Djayasinga Rodhiansyah, Andi Setiawan, Agus Purnomo, Ahmad Zakaria Amien, dan Hertanti

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Multidisciplinary Applied Natural Sciences
- b. Nomor/ Volume : Volume 2, Number 1
- c. ISSN : ISSN 2774-3047
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
- e. Penerbit : Pandawa Institute
- f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp.1-6)
- g. INDEX/ IF : Scopus, indexcopernicus, DOAJ, Google Scholar, Crossreff

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)

(beri tanda x pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)

Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	3,8
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	7,6
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	1,8
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	3,8
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	1,8
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	18,8

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,40 x 18,8) / 4 = 1,88

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota/Koresponden = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

- (1). Secara umum, karil ini mempunyai ruang lingkup, kedalaman pembahasan serta kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi yang memadai.
- (2). Temuan yang diinformasikan dalam karil ini berpotensi untuk dimanfaatkan di ranah bahan bakar terbarukan .
- (3). Penerbit berkualitas dengan berpedoman pada kualifikasinya.
- (4). Karil bersifat original dan mempunyai kebaruaran.
- (5). Plagiasi tidak terindikasi berdasarkan sitasi rujukan-rujukan yang digunakan.
- (6). Karil ini sangat bersesuaian dengan bidang ilmu pengusul.

Catatan: Penilaian kuslitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Banda Aceh, 21 Maret 2022
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Musri, M.Sc
 NIP. 196008021988101001
 Universitas Syiah Kuala

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Utilization of Breed Chicken Eggshells for Biodiesel Preparation from Waste Cooking Oil*

<https://journal.pandawainstitute.com/index.php/jmans/article/view/90>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/38062>

Penulis Jurnal Ilmiah : **Andi Setiawan**, Fendi Setiawan, Ni Luh Gede Ratna Juliasih, Wisyastuti, Aspita Laila, Wawan A. Setiawan, Fernandy M. Djailani, Mulyono, John Hendri, and Masayoshi Arai.

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Multidisciplinary Applied Natural Sciences
- b. Nomor/ Volume : Volume 2, Number 1
- c. ISSN : ISSN 2774-3047
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
- e. Penerbit : Pandawa Institute
- f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp.1-6)
- g. INDEX/ IF : Scopus, indexcopernicus, DOAJ, Google Scholar, Crossreff

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
(beri tanda x pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	0,36
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	0,72
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	0,18
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	0,36
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	0,18
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	1,8

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,40 x 40) / 15 =

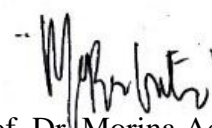
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota/Koresponden = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

Kebaharuan dari studi ini adalah pemanfaatan katalis heterogen CaO yang berasal dari cangkang telur ayam ras untuk menghasilkan biodiesel dari minyak jelantah melalui proses transesterifikasi. Artikel sangat sesuai dengan bidang pengusul. Artikel diterbitkan pada jurnal Internasional yang terindeks google scholar. Pengusul adalah penulis ke 2 dari 5 orang penulis, sehingga dapat dinilai $(40\% \times 18)/4 = 1,8$

Catatan: Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bengkulu, Maret 2022
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)


Prof. Dr. Morina Adfa, M.Sc.
NIP. 197310312000032001
Universitas Bengkulu

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Utilization of Breed Chicken Eggshells for Biodiesel Preparation from Waste Cooking Oil*

<https://journal.pandawainstitute.com/index.php/jmans/article/view/90>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/38062>

Penulis Jurnal Ilmiah : Djayasinga Rodhiansyah, Andi Setiawan, Agus Purnomo, Ahmad Zakaria Amien, dan Hertanti

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Multidisciplinary Applied Natural Sciences
- b. Nomor/ Volume : Volume 2, Number 1
- c. ISSN : ISSN 2774-3047
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
- e. Penerbit : Pandawa Institute
- f. Jumlah Halaman : 6 halaman (pp.1-6)
- g. INDEX/ IF : Scopus, indexcopernicus, DOAJ, Google Scholar, Crossreff

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)

(beri tanda x pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak. Thomson Reuters/ SJR)

Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	Tidak Memiliki Faktor Dampak. Thomson Reuters/ SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	3,8
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian: mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	7,6
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	1,8
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	3,8
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	1,8
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	18,8

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,40 x 40) / 15 =

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0.6; Anggota/Koresponden = 0.4 dibagi jumlah anggota

$$\text{Nilai dari rejasat, } \frac{0,4 \times 18,8}{4} = 1,88$$

Penilaian Kualitatif:

Catatan: Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, Maret 2022
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



Prof. Drs. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D.
NIP. 1959070601988111001
Universitas Lampung