

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : First Order Kinetics of Biodiesel Synthesis Using Used Frying Oil through Transesterification Reaction

Penulis Jurnal Ilmiah : Agus Haryanto, Amiera Citra Gita, Tri Wahyu Saputra, **Mareli Telaumbanua**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Aceh International Journal of Science and Technology
 b. Nomor/ Volume : 1/9
 c. P-ISSN/E-ISSN : 2088-9860 (print) and ISSN 2503-2398 (online)
 d. Edisi (Bulan/Tahun : April 2020
 e. Penerbit : Graduate School (PPs Unsyiah) Syiah Kuala University
 f. Jumlah Halaman : 11 Halaman

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti/LIPI (Sinta1-2)
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia, Sinta 3-4)
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti Sinta 1-2	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ (Bahasa Inggris) atau Sinta 3-4	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa	<input type="checkbox"/> Tidak Akreditasi Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan)	5	4	3	2	3,5
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	10	8	6	4	10
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	2,5
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5	4	3	2	5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	2,5
Total (100%)		25	20	15	10	23,5

Nilai Pengusul = $BP \times NP = (0,4 \times NP) / 3$ $\frac{0,4}{3} \times 23,5$ Nilai Pengusul = **3,13**

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

Bandar Lampung, 27-12-2021
 Penilai Sejawat I / II (Lingkari salah satu)

Komentar Reviewer:

Ide sudah banyak dibahas orang.
 Paper disajikan dgn baik & runtut
 Didukung oleh pustaka yg relevan
 dgn jumlah yg memadai.

Agus Haryanto
Dr. Ir. Agus Haryanto, M.P.
 NIP. 196505271993031002
 Unit Kerja: Unit Kerja: Fakultas Pertanian, Unila

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : First Order Kinetics of Biodiesel Synthesis Using Used Frying Oil through Transesterification Reaction

Penulis Jurnal Ilmiah : Agus Haryanto, Amiera Citra Gita, Tri Wahyu Saputra, **Mareli Telaumbanua**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Aceh International Journal of Science and Technology
 b. Nomor/ Volume : 1/9
 c. P-ISSN/E-ISSN : 2088-9860 (print) and ISSN 2503-2398 (online)
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2020
 e. Penerbit : Graduate School (PPs Unsyiah) Syiah Kuala University
 f. Jumlah Halaman : 11 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti/LIPI (Sinta1-2)
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia, Sinta 3-4)
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti Sinta 1-2	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ (Bahasa Inggris) atau Sinta 3-4	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa	<input type="checkbox"/> Tidak Akreditasi Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan)	5	4	3	2	5
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, kesistematiskan pembahasan, dan didukung	10	8	6	4	10
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	2,5
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5	4	3	2	5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	2,5
Total (100%)		25	20	15	10	25

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4 X NP)/ 3

Nilai Pengusul = 3.3

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

Komentar Reviewer:

Orisinal & mendalam, hasil dibandingkan dg hasil penel lain.

Bandar Lampung,2021
 Penilai Sejawat I / II (Lingkari salah satu)

Dr. Ir. Sugeng Triyono, M.Sc
 NIP. 196112101987031004
 Unit Kerja: Unit Kerja: Fakultas Pertanian, Unila