

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : PENGARUH PERBANDINGAN MOLAR DAN DURASI REAKSI TERHADAP RENDEMEN BIODIESEL DARI MINYAK KELAPA (Coconut Oil)

Penulis Jurnal Ilmiah : Risa Inggit Pramitha, Agus Haryanto, Sugeng Triyono

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Pertanian Lampung
b. Nomor/ Volume : 3/5
c. P-ISSN/E-ISSN : 2302-559X (Print) / 2549-0818 (Online)
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2016
e. Penerbit : Jurusan Teknik Pertanian, Universitas Lampung
f. Jumlah Halaman : 10 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 type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti Sinta 1-2	<input checked="" type="checkbox"/> Terindeks DOAJ (Bahasa Inggris) atau Sinta 3-4	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	<input type="checkbox"/> Tidak Akreditasi i Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	3
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)	10	8	6	4	6
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang <i>penugasan</i>)	5	4	3	2	3
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	2
Total (100%)		25	20	15	10	16

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4 X NP)/2

Nilai Pengusul =

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

Komentar Reviewer:
1. Gagasan, metodologi → biasa, sdh banyak yg melakukan (2015)
2. Pengajian hasil kurang jelas: misal Tabel 5 tgl nomor percobaan dan ulangan 3x; Tabel 9, apa arti superskript a,b?
3. Kesimpulan bagus dan mungkin dapat dimanfaatkan oleh peneliti lain

Bandung, 26 Juni 2020
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

[Signature]
Prof. Dr. Ir. Herri Susanto
NIP. 195304271977101001
Unit Kerja: Fakultas Teknologi Industri, ITB

Batas Kepatutan : Paling banyak 10% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor yang diterbitkan di Jurnal Nasional dimana penulis menjadi editor

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : PENGARUH PERBANDINGAN MOLAR DAN DURASI REAKSI TERHADAP RENDEMEN BIODIESEL DARI MINYAK KELAPA (Coconut Oil)

Penulis Jurnal Ilmiah : Risa Inggit Pramitha, Agus Haryanto, Sugeng Triyono

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*
 b. Nomor/ Volume : 3/5
 c. P-ISSN/E-ISSN : 2302-559X (Print) / 2549-0818 (Online)
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2016
 e. Penerbit : Jurusan Teknik Pertanian, Universitas Lampung
 f. Jumlah Halaman : 10 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 type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti Sinta 1-2	<input checked="" type="checkbox"/> Terindeks DOAJ (Bahasa Inggris) atau Sinta 3-4	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	<input type="checkbox"/> Tidak Akreditasi Dikti	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	3,80
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 dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	4	7,20
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	2,00
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	5	4	3	2	4,00
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	2,00
Total (100%)		25	20	15	10	19,00

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4 X NP)/2

Nilai Pengusul = 3,800


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

Komentar Reviewer:

Naskah orisinal, unsur kebaruan ada; Analisis relatif kurang mendalam dan kurang didukung referensi yang relevan dengan jumlah cukup khususnya dalam pembahasan; Bermanfaat untuk pengembangan energi terbarukan; Materi kajian sesuai kebidangan penulis (teknik pertanian); Naskah disusun cukup

Batas Kepatutan : Paling banyak 10% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor yang diterbitkan di Jurnal Nasional dimana penulis menjadi editor

Yogyakarta, 21-07-2020
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)


Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M.Agr.
 NIP. 196112161989031001
 Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, UGM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : PENGARUH PERBANDINGAN MOLAR DAN DURASI REAKSI TERHADAP RENDEMEN BIODIESEL DARI MINYAK KELAPA (Coconut Oil)

Penulis Jurnal Ilmiah : Risa Inggit Pramitha, Agus Haryanto, Sugeng Triyono

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*
 b. Nomor/ Volume : 3/5
 c. P-ISSN/E-ISSN : 2302-559X (Print) / 2549-0818 (Online)
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2016
 e. Penerbit : Jurusan Teknik Pertanian, Universitas Lampung
 f. Jumlah Halaman : 10 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 type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti Sinta 1-2	<input checked="" type="checkbox"/> Terindeks DOAJ (Bahasa Inggris) atau Sinta 3-4	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	<input type="checkbox"/> Tidak Akreditasi i Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	2,00
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 dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	4	5,00
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	1,00
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	5	4	3	2	3,00
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	1,50
Total (100%)		25	20	15	10	12,50

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4 X NP)/2

Nilai Pengusul = 2,500

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

Komentar Reviewer:

Paper dibuat tidak cermat, tujuan-metoda-hasil dan kesimpulan tidak sinkron. Di abstrak bahasa Inggris dituliskan palm oil padahal yg diteliti minyak kelapa. Karakteristik spesifik biodiesel minyak kelapa yang tinggi asam laurat sama sekali tidak dibahas. Substansi sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Batas Kepadatan : Paling banyak 10% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor yang diterbitkan di Jurnal Nasional dimana penulis menjadi editor

Bandar Lampung, 2 Juli 2020
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Ir. Udin Hasanudin, M.T.
 NIP. 196401061988031002
 Unit Kerja: Unit Kerja: Fakultas Pertanian, Unila