

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI DAN BERFAKTOR DAMPAK

Judul Jurnal Ilmiah : *BIOMASS FUEL FROM OIL PALM EMPTY FRUIT BUNCH PELLET: POTENTIAL AND CHALLENGES*
(Artikel JI 8)

Penulis Jurnal Ilmiah : Agus Haryanto, Dewi Agustina Iryani, Udin Hasanudin, Mareli Telaumbanua, Sugeng Triyono, Wahyu Hidayat

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Procedia Environmental Science, Engineering and Management (P-ESEM)*
b. Nomor/ Volume : 1/8
c. EISSN : 2392 - 9545 (online), 2392 - 9537 (print)
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari, 2021
e. Penerbit : *National Society of Environmental Science and Engineering (SNSIM), Rumania*
f. Jumlah Halaman : 10 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
(beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Terindeks Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)*

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	☐ Terindeks Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	5.00
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	12.00
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3.00
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	8	6	4	6.00
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4.00
Total (100%)		40	30	20	30.00

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,6 X NP)

Nilai Pengusul =

2.400

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

Komentar Reviewer:

Dasar penggunaan tekanan 55 MPa dan 90 MPa tidak dijelaskan. Nilai kalor yang relatif rendah perlu menjadi perhatian, sebaiknya juga dibandingkan dengan hasil analisis komponen (ultimate analysis)

Bandar Lampung, 23/6/2021
Penilai Sejawat I

Prof. Dr. Ir. Udin Hasanudin, M.T
NIP. 19640106 198803 1 002
Unit Kerja: Fakultas Pertanian, Unila

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI DAN BERFAKTOR DAMPAK

Judul Jurnal Ilmiah : *BIOMASS FUEL FROM OIL PALM EMPTY FRUIT BUNCH PELLET: POTENTIAL AND CHALLENGES*
(Artikel JI 8)

Penulis Jurnal Ilmiah : Agus Haryanto, Dewi Agustina Iryani, Udin Hasanudin, Mareli Telaumbanua, Sugeng Triyono, Wahyu Hidayat

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Procedia Environmental Science, Engineering and Management (P-ESEM)*
b. Nomor/ Volume : 1/8
c. EISSN : 2392 - 9545 (online), 2392 - 9537 (print)
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari, 2021
e. Penerbit : *National Society of Environmental Science and Engineering (SNSIM), Rumania*
f. Jumlah Halaman : 10 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
(beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)*

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	6	4	7,50
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	15,00
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3,50
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	8	6	4	7,50
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3,50
Total (100%)		40	30	20	37,00

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,6 X NP)

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

Nilai Pengusul = **2,960**

Komentar Reviewer:

Perlu diperiksa apakah *Procedia* diakui sebagai Jurnal Internasional bereputasi karena umumnya *Procedia* berisi naskah seminar yang direview oleh panitia seminar tersebut sehingga seharusnya masuk ke bagian Seminar Internasional

Bogor, 29 Maret 2021

Penilai Sejawat II



Prof. Dr. Ir. Armansyah H. Tambunan, M.Agr.

NIP. 19620918 198703 1 001

Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, IPB

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI DAN BERFAKTOR DAMPAK

Judul Jurnal Ilmiah : *BIOMASS FUEL FROM OIL PALM EMPTY FRUIT BUNCH PELLET: POTENTIAL AND CHALLENGES*
(Artikel JI 8)

Penulis Jurnal Ilmiah : Agus Haryanto, Dewi Agustina Iryani, Udin Hasanudin, Mareli Telaumbanua, **Sugeng Triyono**, Wahyu Hidayat

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Procedia Environmental Science, Engineering and Management (P-ESEM)*
b. Nomor/ Volume : 1/8
c. EISSN : 2392 - 9545 (online), 2392 - 9537 (print)
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari, 2021
e. Penerbit : *National Society of Environmental Science and Engineering (SNSIM), Rumania*
f. Jumlah Halaman : 10 Halaman

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

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

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

☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)*

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	6	4	4,00
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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	10,00
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4,00
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	8	6	4	8,00
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4,00
Total (100%)		40	30	20	30,00

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,6 X NP)

Nilai Pengusul =

2,400

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

Komentar Reviewer:

Pengusul sbg penulis ke-5 dari 6 penulis. (a) kebaruan & originalitas; Aplikasi smart control system untuk pemanfaatan limbah (bio-waste) untuk produktivitas tanaman, (b) kedalaman kajian; kedalaman dan ketajaman pada bagian kesimpulan masih perlu di-perbaiki, (c) kebermanfaatan; hasil penelitian memberikan manfaat, baik dalam pengembangan ilmu penanganan limbah (bio-waste) melalui smart control technology dan manfaat kpd masyarakat

Yogyakarta, 01 April 2021

Penilai Sejawat III



Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng.

NIP. 19640707 199003 1002

Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, UGM