

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Valorization of Bio-Briquette Fuel by Using Spent Coffee Ground as an External Additive*

Penulis Jurnal Ilmiah : Anna Brunerová, Hynek Roubík, Milan Brožek, **Agus Haryanto**, Udin Hasanudin, Dewi Agustina Iryani, dan David Herák

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Energies*
b. Nomor/ Volume : 13/54
c. EISSN : 1996-1073
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
e. Penerbit : *MDPI AG*
f. Jumlah Halaman : 15 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	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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	16
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
Total (100%)		40	30	20	40

Nilai Pengusul = $BP \times NP = (0,4 \times NP)/6$

Nilai Pengusul =

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

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

Komentar Reviewer: *"Ide penggunaan spent coffee" bagus.*
** Metodologi diuraikan dgn jelas.*
** Hasil banyak dan disajikan dgn baik.*
** manfaat terlihat ada*
** menunjukkan kerja sama dgn peneliti lain.*
** dukungan pustaka lengkap dan relevan.*

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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Valorization of Bio-Briquette Fuel by Using Spent Coffee Ground as an External Additive*

Penulis Jurnal Ilmiah : Anna Brunerová, Hynek Roubík, Milan Brožek, **Agus Haryanto**, Udin Hasanudin, Dewi Agustina Iryani, dan David Herák

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Energies*
b. Nomor/ Volume : 13/54
c. EISSN : 1996-1073
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
e. Penerbit : *MDPI AG*
f. Jumlah Halaman : 15 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	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan)	8	6	4	8,00
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	16	12	8	16,00
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 penugasannya)	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	40,00

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4 X NP)/6

Nilai Pengusul = 2,667

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

Komentar Reviewer:

Topik kajian relatif asli dan kebaruan cukup jelas; Analisis cukup dalam dan didukung pustaka yang relevan dengan jumlah yang memadai; Bermanfaat untuk pengembangan keilmuan dan solusi terhadap problem di msyarakat dan industri; Materi kajian sesuai kebidangan penulis (teknik pertanian); Materi telah disusun sistematis dan runtut

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 INTERNASIONAL BEREPUTASI DAN BERFAKTOR DAMPAK

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Valorization of Bio-Briquette Fuel by Using Spent Coffee Ground as an External Additive*

Penulis Jurnal Ilmiah : Anna Brunerová, Hynek Roubík, Milan Brožek, **Agus Haryanto**, Udin Hasanudin, Dewi Agustina Iryani, dan David Herák

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Energies*
 b. Nomor/ Volume : 13/54
 c. EISSN : 1996-1073
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
 e. Penerbit : *MDPI AG*
 f. Jumlah Halaman : 15 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	6,00
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	12,00
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 penugasannya)	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	32,00

Nilai Pengusul = $BP \times NP = (0,4 \times NP)/6$

Nilai Pengusul = 2,133

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

Komentar Reviewer:

Paper ini sangat relevan dengan bidang pengusul. Implementasi hasil riset ini masih membutuhkan upaya untuk mengumpulkan limbah-limbah biomassa yang diperlukan. Juga masih perlu untuk lebih mensosialisasikan penggunaan biobriquette terutama di Indonesia sehingga potensi pasarnya semakin terbuka

Bandar Lampung, 8 April 2020
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)


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