

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

Judul Jurnal Ilmiah : *METHANE EMISSION REDUCTION IN PALM OIL MILL THROUGH CO-COMPOSTING EMPTY FRUIT BUNCH AND PALM OIL MILL EFFLUENT*
(Artikel)

Penulis Jurnal Ilmiah : **Agus Haryanto**, Udin Hasanudin, Bandung Sahari, Ribut Sugiarto

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Procedia Environmental Science, Engineering and Management*
b. Nomor/ Volume : 3/6
c. EISSN : 2392-9537 / 2392-9545
d. Edisi (Bulan/Tahun) : December 2019
e. Penerbit : National Society of Environmental Science and Engineering (SNSIM), Romania
f. Jumlah Halaman : 11 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, kesistematiskan 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	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

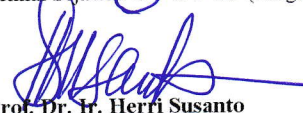
Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 X NP

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

Nilai Pengusul =

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

Komentar Reviewer:
Metodologi disajikan dgn jelas.
Hasil dan pembahasan disajikan dengan runtut (alur yg baik)
Penelitian lapangan yg terlihat manfaatnya


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) : *METHANE EMISSION REDUCTION IN PALM OIL MILL THROUGH CO-COMPOSTING EMPTY FRUIT BUNCH AND PALM OIL MILL EFFLUENT*

Penulis Jurnal Ilmiah : **Agus Haryanto**, Udin Hasanudin, Bandung Sahari, Ribut Sugiarto

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : *Procedia Environmental Science, Engineering and Management*
- b. Nomor/ Volume : 3/6
- c. EISSN : 2392-9537 / 2392-9545
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : December 2019
- e. Penerbit : National Society of Environmental Science and Engineering (SNSIM), Romania
- f. Jumlah Halaman : 11 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR Q4)

(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	8,00
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	15,60
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

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

Nilai Pengusul = **23,760**

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

Komentar Reviewer:

Naskah kajian asli, kebaruan ditunjukkan cukup jelas. Analisis cukup baik dan didukung referensi yang relevan dengan jumlah cukup; Bermanfaat untuk pengembangan keilmuan teknik pertanian; Materi kajian sesuai kebidangan penulis (teknik pertanian); Naskah telah disusun dengan 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) : *METHANE EMISSION REDUCTION IN PALM OIL MILL THROUGH CO-COMPOSTING EMPTY FRUIT BUNCH AND PALM OIL*

Penulis Jurnal Ilmiah : **Agus Haryanto**, Udin Hasanudin, Bandung Sahari, Ribut Sugiarto

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Procedia Environmental Science, Engineering and Management*
b. Nomor/ Volume : 3/6
c. EISSN : 2392-9537 / 2392-9545
d. Edisi (Bulan/Tahun) : December 2019
e. Penerbit : National Society of Environmental Science and Engineering (SNSIM), Romania
f. Jumlah Halaman : 11 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	7,00
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	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	5,00
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	36,00

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 = **21,600**

Komentar Reviewer:

Paper sangat berguna untuk membuktikan terjadinya penurunan emisi GRK melalui kegiatan komposting EFB. Sedikit terlewat, kualitas kompost tidak dibahas dengan mendalam. Substansi cukup sesuai dengan bidang pengusul

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