

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING INTERNASIONAL DAN NASIONAL

Judul Makalah (PI 8) : Biogas Production from Oil Palm Empty Fruit Bunches Through Dry Fermentation Process: Preliminary Results

Penulis Makalah : Agus Haryanto, Cicih Sugianti, **Sugeng Triyono**, Nanda Efan Apria

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *Proceedings of the 6th International Workshop on Crop Production and Productivity under Global Climate Change, Faculty of Agriculture, Lampung University, Bandar Lampung, Indonesia December 3-4 2018*
 b. ISBN : 978-4-909365-04-0
 c. Tahun Terbit : 2019
 d. Penerbit : FACULTY OF AGRICULTURE, LAMPUNG UNIVERSITY-GIFU UNIVERSITY
 e. Jumlah Halaman : 3 Halaman

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
 Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan Oral dan		Dipresentasikan Oral dan		Disajikan Poster/Tidak		
	Terindeks Scopus dan Scimagojr	Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	6	5	3	2	1	0.6	4.00
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	12	10	6	4	2	1.2	1.50
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	3	2.5	1.5	1	0.5	0.3	2.00
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	6	5.0	3	2	1	0.6	1.00
Total (100%)	3	2.5	1.5	1	0.5	0.3	10.50

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

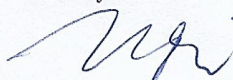
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Nilai Pengusul = 1.400

Komentar Reviewer:

Paper ini tidak menginformasikan jumlah dan karakteristik kotoran sapi (CD) dan effluent biogas (DE) yang digunakan sebagai bibit (seed) bakteri anaerobic dan mungkin juga substrat untuk produksi biogas dari campuran EFB dengan CD dan DE. Akibatnya tidak bisa diklarifikasi berapa jumlah produksi biogas dari EFB itu sendiri. Pustaka yang digunakan juga kurang memadai. Substansi sesuai dengan bidang pengusul.

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 : PROSIDING INTERNASIONAL DAN NASIONAL

Judul Makalah (PI 8) : Biogas Production from Oil Palm Empty Fruit Bunches Through Dry Fermentation Process: Preliminary Results

Penulis Makalah : Agus Haryanto, Cicih Sugianti, **Sugeng Triyono**, Nanda Efan Apria

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *Proceedings of the 6th International Workshop on Crop Production and Productivity under Grlobal Climate Change, Faculty of Agriculture, Lampung University, Bandar Lampung, Indonesia December 3-4 2018*
 b. ISBN : 978-4-909365-04-0
 c. Tahun Terbit : 2019
 d. Penerbit : FACULTY OF AGRICULTURE, LAMPUNG UNIVERSITY-GIFU UNIVERSITY
 e. Jumlah Halaman : 3 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
 Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan Oral dan		Dipresentasikan Oral dan		Disajikan Poster/Tidak		
	Terindeks Scopus dan Scimagojr	Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,25
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)	12	10	6	4	2	1,2	4,50
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	1,50
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	5,0	3	2	1	0,6	2,50
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	1,50
Total (100%)	30	25	15	10	5	3	12,25

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

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

Nilai Pengusul = 1,633

Komentar Reviewer:

PI-6, PI-7, dan PI-8 berada pada prosiding yang sama. Hanya diperkenankan mengusulkan 2 judul pada prosiding yang sama.

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 : PROSIDING INTERNASIONAL DAN NASIONAL

Judul Makalah (PI 8) : Biogas Production from Oil Palm Empty Fruit Bunches Through Dry Fermentation Process: Preliminary Results

Penulis Makalah : Agus Haryanto, Cicih Sugianti, **Sugeng Triyono**, Nanda Efan Apria

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *Proceedings of the 6th International Workshop on Crop Production and Productivity under Global Climate Change, Faculty of Agriculture, Lampung University, Bandar Lampung, Indonesia December 3-4 2018*
 b. ISBN : 978-4-909365-04-0
 c. Tahun Terbit : 2019
 d. Penerbit : FACULTY OF AGRICULTURE, LAMPUNG UNIVERSITY-GIFU UNIVERSITY
 e. Jumlah Halaman : 3 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
 Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan Oral dan		Dipresentasikan Oral dan		Disajikan Poster/Tidak		
	Terindeks Scopus dan Scimagojr	Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	10	6	4	2	1,2	3,00
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	1,00
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	5,0	3	2	1	0,6	2,00
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	1,00
Total (100%)	30	25	15	10	5	3	9,00

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

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

Nilai Pengusul = **1,200**

Komentar Reviewer:

naskah ilmiah cukup baik dan lengkap dalam penyusunannya, originalitas terkait dengan dampak pemberian pupuk organik dan inorganik pada penambahan nutrisi pada tanaman tebu. Kedalaman kajian; bagian introduction dan methods masih perlu diperjelas. Kebermanfaatan; penggunaan organik dan inorganik pada tanaman tebu untuk meningkatkan produktivitas nutrisi. Relevansi dengan bidang ilmu pengusul cukup kuat di

Yogyakarta, 01 April 2021

Penilai Sejawat III



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

NIP. 19640707 199003 1002

Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, UGM