

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

Judul Makalah (PI 5) : Estimation of energy and organic fertilizer generation from small scale tapioca industrial waste (012084)

Penulis Makalah : U Hasanudin, ME Kustyawati, D A Iryani, A Haryanto and S Triyono

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 230, International Conference on Green Agro-industry and Bioeconomy 18–20 September 2018, Universitas Brawijaya, East Java Indonesia*
b. ISBN : 17551307, 17551315
c. Tahun Terbit : 2019
d. Penerbit : Published under licence by IOP Publishing Ltd
e. Jumlah Halaman : 7 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)	6	5	3	2	1	0.6	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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	10	6	4	2	1.2	10.00
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	3.00
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	4.00
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2.5	1.5	1	0.5	0.3	3.00
Total (100%)	30	25	15	10	5	3	25.00

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

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

Komentar Reviewer:					
Paper sudah ditulis dengan baik, akan lebih baik bila sample diambil dari beberapa industri tapioka. Substansi cukup sesuai dengan bidang pengusul.					

Nilai Pengusul = 2.500

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 5) : Estimation of energy and organic fertilizer generation from small scale tapioca industrial waste (012084)

Penulis Makalah : U Hasanudin, M E Kustyawati, D A Iryani, A Haryanto and **S Triyono**

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 230, International Conference on Green Agro-industry and Bioeconomy 18–20 September 2018, Universitas Brawijaya, East Java*
b. ISBN : 17551307, 17551315
c. Tahun Terbit : 2019
d. Penerbit : Published under licence by IOP Publishing Ltd
e. Jumlah Halaman : 7 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)	6	5	3	2	1	0,6	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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	10	6	4	2	1,2	11,50
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	3,00
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	5,50
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	3,00
Total (100%)	30	25	15	10	5	3	29.00

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

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

Nilai Pengusul = **2,900**

Komentar Reviewer:

Memadai sebagai karya ilmiah

Bogor, 29 Maret 2021

Penilai Sejawat II



(Handwritten signature)

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 (P15) : Estimation of energy and organic fertilizer generation from small scale tapioca industrial waste (012084)

Penulis Makalah : U Hasanudin, M E Kustyawati, D A Iryani, A Haryanto and S Triyono

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 230, International Conference on Green Agro-industry and Bioeconomy 18–20 September 2018, Universitas Brawijaya, East Java*
b. ISBN : 17551307, 17551315
c. Tahun Terbit : 2019
d. Penerbit : Published under licence by IOP Publishing Ltd
e. Jumlah Halaman : 7 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)	6	5	3	2	1	0,6	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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	10	6	4	2	1,2	12,00
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	3,00
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	6,00
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	3,00
Total (100%)	30	25	15	10	5	3	30,00

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

Nilai Pengusul = 3,000

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

Komentar Reviewer:
pengusul adalah penulis penguamping, penulis ke-2 dari 5 penulis. Kualitas naskah; orisinalitasnya pada kajian perkiraan produksi energi dan pupuk organik hasil pengolahan limbah industri tapioka; kedalaman kajian; naskah disusun lengkap mulai dari abstrak s.d. references, kedalaman dan lingkup hasil dan pembahasan, didukung referensi mutakhir; Kebermanfaatan; memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu dan teknologi dalam pengolahan limbah industri pertanian. Lingkup naskah ilmiah relevan dengan

Yogyakarta, 01 April 2021
Penilai Sejawat III



Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng.
NIP. 19640707 199003 1002
Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, UGM