

(3)

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

Judul Makalah : Developing Family-Size Biogas-Fueled Electric Generator

Penulis Makalah : Agus Haryanto, Sugeng Triyono, and Udin Hasanudin

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *The International Symposium on Agricultural and Biosystem Engineering*
b. Nomor/ Volume :
c. ISBN : 978-602-14315-2-8
d. Tahun Terbit : August 2016
e. Penerbit : Departemen Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
f. Jumlah Halaman : 4 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 Dimuat dalam Prosiding International		Dipresentasikan Oral dan Dimuat dalam Prosiding		Disajikan Poster/Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		
	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	3
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	4
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	1 1/2	1	0,5	0,3	1 1/2
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	3
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1 1/2	1	0,5	0,3	1 1/2
Total (100%)	30	25	15	10	5	3	13 1/2

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

Nilai Pengusul =

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

Komentar: Data percobaan kurang banyak.
Judul RANCU = yg di-develop biogas reaktor atau Electric Generator

Bandung, 23 Juni 2020
Penilai Sejawat I II III (Lingkari salah satu)

Batas Kepadatan : Paling banyak 25% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor yang diterbitkan di Jurnal Nasional atau Prosiding Nasional

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

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

Judul Makalah : Developing Family-Size Biogas-Fueled Electric Generator

Penulis Makalah : Agus Haryanto, Sugeng Triyono, and Udin Hasanudin

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *The International Symposium on Agricultural and Biosystem Engineering*
 b. Nomor/ Volume :
 c. ISBN : 978-602-14315-2-8
 d. Tahun Terbit : August 2016
 e. Penerbit : Departemen Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
 f. Jumlah Halaman : 4 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 Dimuat dalam Prosiding International		Dipresentasikan Oral dan Dimuat dalam Prosiding		Disajikan Poster/Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		
	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	2,93
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	5,40
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	2	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	3,00
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	2	1	0,5	0,3	1,35
Total (100%)	30	25	15	10	5	3	14,175

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

Nilai Pengusul = 8,505

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

Naskah kajian asli, kebaruan ada; Analisis kurang didukung referensi yang relevan dalam jumlah yang cukup, khususnya dalam pembahasan; Bermanfaat untuk pengembangan keilmuan teknik pertanian; Materi kajian sesuai kebidangan penulis (teknik pertanian); Naskah telah disusun dengan cukup 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

Batas Kepatutan : Paling banyak 25% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor yang diterbitkan di Jurnal Nasional

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

Judul Makalah : Developing Family-Size Biogas-Fueled Electric Generator

Penulis Makalah : Agus Haryanto, Sugeng Triyono, and Udin Hasanudin

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *The International Symposium on Agricultural and Biosystem Engineering*
b. Nomor/ Volume :
c. ISBN : 978-602-14315-2-8
d. Tahun Terbit : August 2016
e. Penerbit : Departemen Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
f. Jumlah Halaman : 4 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 Dimuat dalam Prosiding International		Dipresentasikan Oral dan Dimuat dalam Prosiding		Disajikan Poster/Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		
	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	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	4,00
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	2	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	2,00
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	2	1	0,5	0,3	1,50
Total (100%)	30	25	15	10	5	3	11,00

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

Nilai Pengusul = 6,600

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota
Estimasi produksi biogas per ekor sapi sangat tidak akurat, akan lebih baik bila diestimasi berdasarkan produksi biogas per kg kotoran sapi. Jumlah kotoran sapi yang dihasilkan per kg berat sapi juga perlu dihitung sehingga akan dapat dihasilkan faktor untuk memperkirakan produksi biogas per kg berat sapi. Substansi sesuai dengan bidang pengusul.

Bandar Lampung, 2 Juli 2020
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Ir. Udin Hasanudin, M.T.
NIP. 196401061988031002

Unit Kerja: Unit Kerja: Fakultas Pertanian, Unila

Batas Kepadatan : Paling banyak 25% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor yang diterbitkan di Jurnal Nasional