

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

Judul Makalah : PENGARUH LAMA PERENDAMAN JERAMI DALAM LARUTAN SODA API DAN PENAMBAHAN RAGI (Saccharomyces cerevisiae) TERHADAP PRODUKSI BIOGAS

Penulis Makalah : Agus Haryanto, Rina Anggraini Purba, Cicih Sugianti

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional PERTEETA
b. ISBN : 979-587-589-2
c. Tahun Terbit : November 2015
d. Penerbit : Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya, Palembang
e. Jumlah Halaman : 14 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 Internasional		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
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)	12	10	6	4	2	1,2	3
c. Kebermanfaatn (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	1
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	5,0	3,0	2	1	0,6	2
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
Total (100%)	30	25	15	10	5	3	

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

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

Komentar: hasil dari skala Lab - dalam botol 3L, faktor² scale up tidak dibahas

Nilai Pengusul =

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

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

Batas Keputusan : 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

98

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

Judul Makalah : PENGARUH LAMA PERENDAMAN JERAMI DALAM LARUTAN SODA API DAN PENAMBAHAN RAGI (*Saccharomyces cerevisiae*) TERHADAP PRODUKSI BIOGAS

Penulis Makalah : **Agus Haryanto**, Rina Anggraini Purba, Cicih Sugianti

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *Prosiding Seminar Nasional PERTETA*
 b. ISBN : 979-587-589-2
 c. Tahun Terbit : November 2015
 d. Penerbit : Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya, Palembang
 e. Jumlah Halaman : 14 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 Internasional		Dipresentasikan Oral dan Dimuat dalam Prosiding		Disajikan Poster/Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		
	Terindeks Scopus dan Scimagojr <input type="checkbox"/>	Terindeks Scopus <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
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, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	10	6	4	2	1,2	3,80
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	3,0	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	0,90
Total (100%)	30	25	15	10	5	3	9,70

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

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota
 Naskah kajian asli, kebaruan ada; Analisis cukup komprehensif dan didukung referensi yang relevan dalam jumlah yang cukup; Bermanfaat untuk pengembangan keilmuan teknik pertanian; Materi kajian sesuai kebidangan penulis (teknik pertanian); Naskah telah disusun dengan cukup sistematis dan runtut

Nilai Pengusul = 5,820

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 : **PENGARUH LAMA PERENDAMAN JERAMI DALAM LARUTAN SODA API DAN PENAMBAHAN RAGI (*Saccharomyces cerevisiae*) TERHADAP PRODUKSI BIOGAS**

Penulis Makalah : **Agus Haryanto**, Rina Angraeni Purba, Cicih Sugianti

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *Prosiding Seminar Nasional PERTETA*
 b. ISBN : 979-587-589-2
 c. Tahun Terbit : November 2015
 d. Penerbit : Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya, Palembang
 e. Jumlah Halaman : 14 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 Internasional		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	1,00
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, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	10	6	4	2	1,2	2,00
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	0,50
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	5,0	3,0	2	1	0,6	1,50
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	1,00
Total (100%)	30	25	15	10	5	3	6,00

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

Nilai Pengusul = 3,600

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota
 Perendaman jerami dalam soda api justru akan melarutkan bahan organik, kalau setelah itu dicuci maka yg tersisa adalah yang sulit didegradasi sehingga biogas yg dihasilkan lebih sedikit. Substansi sesuai dengan bidang pengusul

Bandar Lampung, 2 Juni 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