

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

Judul Makalah : STUDI REDUKSI KADAR H₂S PADA BIOGAS AIR LIMBAH INDUSTRI TAPIOKA MENGGUNAKAN BIOFILTER KOMPOS

Penulis Makalah : Lathifa Indraningtyas, Udin Hasanudin, Agus Haryanto, Sugeng Triyono, Sri Waluyo

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : PERAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN DALAM PEMBANGUNAN AGROINDUSTRI YANG BERKELANJUTAN DI INDONESIA
b. ISBN : 979-587-589-2
c. Tahun Terbit : Januari 2013
d. Penerbit : Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Udayana, Bali
e. Jumlah Halaman : 8 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 Nasional | | 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) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 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) | 6 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0.6 | 3 |
| 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 |
| d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang) | 6 | 3.0 | 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 | 9 |

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: Pengukuran dan gas teko kit, apakah yakin betul (sdlh kali braasi)?
H₂S yg dibuat "load" dalam satuan ml →

Nilai Pengusul =

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

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

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

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

Judul Makalah : STUDI REDUKSI KADAR H₂S PADA BIOGAS AIR LIMBAH INDUSTRI TAPIOKA MENGGUNAKAN BIOFILTER KOMPOS

Penulis Makalah : Lathifa Indraningtyas, Udin Hasanudin, Agus Haryanto, Sugeng Triyono, Sri Waluyo

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : PERAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN DALAM PEMBANGUNAN AGROINDUSTRI
b. ISBN : 979-587-589-2
c. Tahun Terbit : Januari 2013
d. Penerbit : Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Udayana, Bali
e. Jumlah Halaman : 8 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 Nasional | | 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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 12 | 10 | 6 | 4 | 2 | 1,2 | 3,60 |
| 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 | 1,00 |
| Total (100%) | 30 | 25 | 15 | 10 | 5 | 3 | 9,60 |

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
Naskah kajian asli, kebaruan ada; Analisis cukup baik namun kurang didukung referensi dalam jumlah yang cukup pada sub hasil dan pembahasan; Bermanfaat untuk pengembangan keilmuan teknik pertanian; Materi kajian sesuai kebidangannya (teknik pertanian); Naskah telah disusun dengan cukup sistematis dan runtut

Nilai Pengusul = 0,960

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 Keputusan : 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 : STUDI REDUKSI KADAR H₂S PADA BIOGAS AIR LIMBAH INDUSTRI TAPIOKA MENGGUNAKAN BIOFILTER KOMPOS

Penulis Makalah : Lathifa Indraningtyas, Udin Hasanudin, Agus Haryanto, Sugeng Triyono, Sri Waluyo

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *PERAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN DALAM PEMBANGUNAN AGROINDUSTRI YANG BERKELANJUTAN DI INDONESIA*
 b. ISBN : 979-587-589-2
 c. Tahun Terbit : Januari 2013
 d. Penerbit : Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Udayana, Bali
 e. Jumlah Halaman : 8 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 Nasional | | 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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 12 | 10 | 6 | 4 | 2 | 1,2 | 2,50 |
| 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 | 1,00 |
| d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang) | 6 | 3,0 | 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 | 8,00 |

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

Pengujian lanjut tentang keberadaan bakteri bio-desulfurisasi perlu dilakukan agar kinerja biokompos dapat ditingkatkan dengan cara mengakumulasi mikroba yg sesuai. Substansi sesuai dengan bidang pengusul

Nilai Pengusul = 0,800

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