

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI DAN BERFAKTOR DAMPAK

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Palm oil mill effluent treatment and utilization to ensure the sustainability of palm oil industries

Penulis Jurnal Ilmiah : U. Hasanudin, R. Sugiharto, A. Haryanto, T. Setiadi dan K. Fuijie

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Water Science & Technology  
b. Nomor/ Volume : 7/72  
c. ISSN/ E.ISSN : 0273-1223  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2015  
e. Penerbit : IWA Publishing  
f. Jumlah Halaman : 7 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*

Hasil Penilaian Peer Review :

| No.                 | Komponen yang dinilai   | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :                                      |   |   | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|---|---|---|---|-----------------------------------|
|                     |   | <input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR | <input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR | <input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters |                                   |
| a.                  | Orisinalitas (20%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)  | 8   | 6   | 4   | 8                                 |
| b.                  | Kedalaman Kajian (40%)<br>(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) | 16  | 12  | 8   | 14                                |
| c.                  | Kebermanfaatan (10%)<br>(Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)  | 4   | 3   | 2   | 4                                 |
| d.                  | Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br>(Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)  | 8   | 6   | 4   | 8                                 |
| e.                  | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)<br>(Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)   | 4   | 3   | 2   | 4                                 |
| <b>Total (100%)</b> |   | <b>40</b>   | <b>30</b>   | <b>20</b>   | <b>38</b>                         |

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

Nilai Pengusul =

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

Bandung, 26 Juni 2020

Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Komentar Reviewer:  
1. Penelitian (ide/gagasan) diuraikan dgn. jelas.  
2. Sayangnya, hasil penelitian kurang banyak  
3. Dukungan pustaka cukup banyak dan sangat relevan. J

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

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI DAN BERFAKTOR DAMPAK**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Palm oil mill effluent treatment and utilization to ensure the sustainability of palm oil industries

Penulis Jurnal Ilmiah : U. Hasanudin, R. Sugiharto, **A. Haryanto**, T. Setiadi dan K. Fujie

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Water Science & Technology  
 b. Nomor/ Volume : 7/72  
 c. ISSN/ E.ISSN : 0273-1223  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun ) : 2015  
 e. Penerbit : IWA Publishing  
 f. Jumlah Halaman : 7 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*

Hasil Penilaian Peer Review :

| No.                 | Komponen yang dinilai  | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :                                      |   |   | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|--|---|---|---|-----------------------------------|
|                     |  | <input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR | <input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR | <input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson |                                   |
| a                   | Orisinalitas (20%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan)   | 8   | 6   | 4   | 7,80                              |
| b                   | Kedalaman Kajian (40%)<br>(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 | 16  | 12  | 8   | 16,00                             |
| c                   | Kebermanfaatan (10%)<br>(Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)   | 4   | 3   | 2   | 4,00                              |
| d                   | Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br>(Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)   | 8   | 6   | 4   | 8,00                              |
| e                   | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)<br>(Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)  | 4   | 3   | 2   | 4,00                              |
| <b>Total (100%)</b> |  | <b>40</b>   | <b>30</b>   | <b>20</b>   | <b>39,80</b>                      |

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


Nilai Pengusul = 3,980

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

Yogyakarta, 21-07-2020  
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Komentar Reviewer:

Topik kajian relatif asli, kebaruan kurang diekspose dengan jelas; Analisis cukup dalam dan didukung pustaka dengan jumlah cukup dan relevan; Bermanfaat untuk pengembangan keilmuan energi terbarukan; Materi kajian sesuai kebidangan penulis (energi-mesin pertanian); Materi disusun sistematis dan runtut

  
**Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M.Agr.**  
 NIP. 196112161989031001  
 Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, UGM

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI DAN BERFAKTOR DAMPAK

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Palm oil mill effluent treatment and utilization to ensure the sustainability of palm oil industries

Penulis Jurnal Ilmiah : U. Hasanudin, R. Sugiharto, A. Haryanto, T. Setiadi dan K. Fujie

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Water Science & Technology
b. Nomor/ Volume : 7/72
c. ISSN/ E.ISSN : 0273-1223
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2015
e. Penerbit : IWA Publishing
f. Jumlah Halaman : 7 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : [v] Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
[ ] Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )
[ ] Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)
[ ] Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*

Hasil Penilaian Peer Review :

Table with 5 columns: No., Komponen yang dinilai, Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak, Tidak Memiliki Faktor Dampak, Terindek Database), and Nilai yang Diberikan Penilai (NP). Rows include Orisinalitas (20%), Kedalaman Kajian (40%), Kebermanfaatan (10%), Relevansi karya dengan keahlian (20%), and Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%). Total score is 32,00.

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

Nilai Pengusul = 3,200

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

Komentar Reviewer:

Paper ini sangat penting dalam pengembangan industri kelapa sawit yang berkelanjutan. Karya ilmiah ini sesuai dengan bidang pengusul terkait dengan pemanfaatan POME untuk biogas.

Bandar Lampung, 8 April 2020
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Signature of Prof. Dr. Ir. Udin Hasanudin, M.T.
Prof. Dr. Ir. Udin Hasanudin, M.T.
NIP. 196401061988031002
Unit Kerja: Fakultas Pertanian, Unila