

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL TERAKREDITASI**

Judul Jurnal Ilmiah : Energi Terbarukan dari Jerami Padi : Review Potensi dan Tantangan Bagi Indonesia
(Artikel 4)

Penulis Jurnal Ilmiah : Agus Haryanto, Siti Suharyatun, Winda Rahmawati, Sugeng Triyono

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Jurnal Keteknikan Pertanian*
b. Nomor/ Volume : 2/7
c. ISSN : P-2407-0475, E-2338-8439
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2019
e. Penerbit : Indonesian Society of Agricultural Engineers (ISAE)
f. Jumlah Halaman : 10 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti/LIPI (Sinta1-2)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)

Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia, Sinta 3-4)

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

| No. | Komponen yang dinilai | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional : | | | | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|---|---|--|---|------------------------|-----------------------------------|
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti Sinta 1-2 | Terindeks DOAJ (Bahasa Inggris) atau Sinta 3-4 | Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia) | Tidak Akreditasi Dikti | |
| a | Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 5 | 4 | 3 | 2 | 2.50 |
| 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) | 10 | 8 | 6 | 4 | 6.00 |
| c | Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat) | 2.5 | 2 | 2 | 1 | 2.00 |
| d | Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya) | 5 | 4 | 3 | 2 | 3.00 |
| e | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain) | 2.5 | 2 | 2 | 1 | 2.00 |
| Total (100%) | | 25 | 20 | 15 | 10 | 15.50 |

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4/3 X NP)

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

Nilai Pengusul =

2.067

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

Komentar Reviewer:

Beberapa sitasi dari internet tidak dicantumkan dalam daftar pustaka.

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL TERAKREDITASI**

Judul Jurnal Ilmiah : **Energi Terbarukan dari Jerami Padi : Review Potensi dan Tantangan Bagi Indonesia**
(Artikel 4)

Penulis Jurnal Ilmiah : **Agus Haryanto, Siti Suharyatun, Winda Rahmawati, Sugeng Triyono**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Jurnal Keteknikan Pertanian*
b. Nomor/ Volume : 2/7
c. ISSN : P-2407-0475, E-2338-8439
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2019
e. Penerbit : Indonesian Society of Agricultural Engineers (ISAE)
f. Jumlah Halaman : 10 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti/LIPI (Sinta1-2)

(beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)

Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia, Sinta 3-4)

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

| No. | Komponen yang dinilai | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional : | | | | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|---|---|---|--|---|-----------------------------------|
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti Sinta 1-2 | <input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ (Bahasa Inggris) atau Sinta 3-4 | <input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia) | <input type="checkbox"/> Tidak Akreditasi Dikti | |
| a | Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 5 | 4 | 3 | 2 | 4,25 |
| 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) | 10 | 8 | 6 | 4 | 9,00 |
| c. | Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat) | 2,5 | 2 | 2 | 1 | 2,25 |
| d. | Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya) | 5 | 4 | 3 | 2 | 4,50 |
| e. | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain) | 2,5 | 2 | 2 | 1 | 2,50 |
| Total (100%) | | 25 | 20 | 15 | 10 | 22,50 |

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4/3 X NP)

Nilai Pengusul = **3,000**

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

Komentar Reviewer:

Merupakan review paper

Bogor, 29 Maret 2021

Penilai Sejawat II



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 : JURNAL ILMIAH NASIONAL TERAKREDITASI**

Judul Jurnal Ilmiah : **Energi Terbarukan dari Jerami Padi : Review Potensi dan Tantangan Bagi Indonesia**
(Artikel 4)

Penulis Jurnal Ilmiah : Agus Haryanto, Siti Suharyatun, Winda Rahmawati, **Sugeng Triyono**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Jurnal Keteknikaan Pertanian*
b. Nomor/ Volume : 2/7
c. ISSN : P-2407-0475, E-2338-8439
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2019
e. Penerbit : Indonesian Society of Agricultural Engineers (ISAE)
f. Jumlah Halaman : 10 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti/LIPI (Sinta1-2)

(beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)

Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia, Sinta 3-4)

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

| No. | Komponen yang dinilai | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional : | | | | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|---|---|---|--|---|-----------------------------------|
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti Sinta 1-2 | <input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ (Bahasa Inggris) atau Sinta 3-4 | <input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia) | <input type="checkbox"/> Tidak Akreditasi Dikti | |
| a | Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 5 | 4 | 3 | 2 | 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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 10 | 8 | 6 | 4 | 10,00 |
| c. | Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat) | 2,5 | 2 | 2 | 1 | 2,50 |
| d. | Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya) | 5 | 4 | 3 | 2 | 5,00 |
| e. | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain) | 2,5 | 2 | 2 | 1 | 2,50 |
| Total (100%) | | 25 | 20 | 15 | 10 | 25,00 |

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4/3 X NP)

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

Nilai Pengusul = 2,667

Yogyakarta, 01 April 2021
Penilai Sejawat III



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

Komentar Reviewer:

Pengusul sbg penulis pendamping, penulis keempat dan 4 penulis, (a) kebaruan & originalitas; karya ilmiah berupa "review" potensi pengembangan energi terbarukan di Indonesia, (b) kedalaman kajian; keserbacakupan ulasan, didukung data/informasi, simpulan, daftar pustaka didukung dengan referensi mutakhir (5 - 10 th terakhir), (c) kebermanfaatan; memberikan informasi yg jelas terkait dengan potensi dan tantangan pengembangan energi