

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

Judul Jurnal Ilmiah : STUDI EMISI TUNGKU MASAK RUMAH TANGGA

Penulis Jurnal Ilmiah : Agus Haryanto, Sugeng Triyono

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Agritech*  
 b. Nomor/ Volume : 4/32  
 c. P-ISSN/E-ISSN : 0216-0455 (print) and ISSN 2527-3825 (online)  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : NOVEMBER 2012  
 e. Penerbit : Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta  
 f. Jumlah Halaman : 7 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%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)  | 5   | 4   | 3  | 2   | 3                                 |
| 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 dengan pustaka yang relevan) | 10  | 8   | 6  | 4   | 7                                 |
| c                   | Kebermanfaatan (10%)<br>(Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)  | 2,5   | 2   | 1,5  | 1   | 1 1/2                             |
| d                   | Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br>(Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)  | 5   | 4   | 3  | 2   | 3                                 |
| e                   | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)<br>(Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)   | 2,5   | 2   | 1,5  | 1   | 2 1/2                             |
| <b>Total (100%)</b> |   | <b>25</b>   | <b>20</b>   | <b>15</b>  | <b>10</b>                                       | <b>17</b>                         |

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 Reviewer:  
 \* Judul kurang spesifik  
 \* Topik brass raja - Asyuan kurang spesifik  
 \* Cara pengukuran bagus (standar)  
 \* Benarkah reaksi (3), (4) dan (5) terjadi

Bandung, ..... 26 Juni 2020  
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)  
  
**Prof. Dr. Herri Susanto**  
 NIP. 195304271977101001  
 Unit Kerja: Fakultas Teknologi Industri, ITB

pd ~~per~~ temperatur dan tungku rumah tangga?  
 \* Harap pelajari kondisi pembentukan NO  
 \* Benarkah SO<sub>2</sub> muncul dari pembakaran LPG? (sedikit merapata dan biomassa)

Hitung berapa magister / Lihat Tabel 2

Gb. 6



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

Judul Jurnal Ilmiah : STUDI EMISI TUNGKU MASAK RUMAH TANGGA

Penulis Jurnal Ilmiah : Agus Haryanto, Sugeng Triyono

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Agritech*  
 b. Nomor/ Volume : 4/32  
 c. P-ISSN/E-ISSN : 0216-0455 (print) and ISSN 2527-3825 (online)  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : NOVEMBER 2012  
 e. Penerbit : Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta  
 f. Jumlah Halaman : 7 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%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)  | 5   | 4   | 3  | 2   | 4,88                              |
| 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 dengan pustaka yang relevan) | 10  | 8   | 6  | 4   | 9,75                              |
| c                   | Kebermanfaatan (10%)<br>(Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)  | 2,5   | 2   | 1,5  | 1   | 2,50                              |
| d                   | Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br>(Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)  | 5   | 4   | 3  | 2   | 5,00                              |
| e                   | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)<br>(Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)   | 2,5   | 2   | 1,5  | 1   | 2,50                              |
| <b>Total (100%)</b> |   | <b>25</b>   | <b>20</b>   | <b>15</b>  | <b>10</b>                                       | <b>24,625</b>                     |

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

Nilai Pengusul = 14,775

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

Komentar Reviewer:

Materi kajian orisinal. letak kebaruan kurang jelas (tidak cukup dielaborasi); Analisis cukup baik hanya kurang didukung referensi yang relevan dengan jumlah cukup (referensi dalam pembahasan jumlahnya terbatas); Bermamfaat untuk pengembangan kesehatan dan efisiensi energi; Materi kajian sesuai kebidangan penulis (teknik pertanian); Naskah telah disusun dengan 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



16

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

Judul Jurnal Ilmiah : STUDI EMISI TUNGKU MASAK RUMAH TANGGA

Penulis Jurnal Ilmiah : **Agus Haryanto**, Sugeng Triyono

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Agritech*  
 b. Nomor/ Volume : 4/32  
 c. P-ISSN/E-ISSN : 0216-0455 (print) and ISSN 2527-3825 (online)  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : NOVEMBER 2012  
 e. Penerbit : Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta  
 f. Jumlah Halaman : 7 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti/LIPI (Sinta 1-2)  
 (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%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)  | 5   | 4   | 3  | 2   | 4,00                              |
| 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 dengan pustaka yang relevan) | 10  | 8   | 6  | 4   | 7,00                              |
| c                   | Kebermanfaatan (10%)<br>(Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)  | 2,5   | 2   | 1,5  | 1   | 1,50                              |
| d                   | Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br>(Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)  | 5   | 4   | 3  | 2   | 4,00                              |
| e                   | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)<br>(Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)   | 2,5   | 2   | 1,5  | 1   | 2,00                              |
| <b>Total (100%)</b> |   | <b>25</b>   | <b>20</b>   | <b>15</b>  | <b>10</b>                                       | <b>18,50</b>                      |

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

Nilai Pengusul = **11,100**

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

Komentar Reviewer:

*Penulisan abstrak kurang menggambarkan hasil penelitian secara jelas. Metoda kurang tepat karena tidak dicantumkan jumlah bahan bakar yang digunakan saat percobaan, sehingga kedalaman bahasan menjadi kurang. Seharusnya bisa diketahui jumlah emisi per berat bahan bakar yg digunakan. Hasil penelitian belum memberikan manfaat yang signifikan. Substansi sesuai dengan keahlian pengusul*

Bandar Lampung, 3 April 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