

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Coffee Husk Biopellet Characteristics as Solid Fuel for Combustion Stove

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Utama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : HSOA Journal of Environmental Science: Current Research
 b. Nomor ISSN : 2643-5020
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 2, Issue 1, 2019
 d. Penerbit : Herald
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat Web Jurnal
<http://www.heraldopenaccess.us/fulltext/Environmental-Science-Current-Research/Coffee-Husk-Biopellet-Characteristics-as-Solid-Fuel-for-Combustion-Stove.pdf>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Tidak Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 20 AK | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|--|--------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (10%) | 7 | | | 1,4 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 18 | | | 3,6 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 17 | | | 3,4 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 20 | | | 4,0 |
| Total = (100%) | 62 | | | 12,4 |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Paper tidak membahas secara mendalam karakteristik Coffee husk biopellet dan hubungannya dg karakter pembakarannya. Data yang disajikan masih sangat umum (kadar air dan kadar Abu) yang dihubungkan dengan nilai kalor.
- Informasi ini sangat diperlukan terutama untuk melihat potensi coffee husk pellet sebagai bahan bakar.
- Terdapat beberapa kesalahan penulisan, misalnya pada Tabel 4.

Lampung, 21/10/2019.
 Reviewer,

Prof. Dr. Eng. Ir. Udin Hasanudin, M.T.
 NIP 196401061988051002
 Bidang Ilmu : Energi Terbarukan
 Fakultas Pertanian Universitas Lampung

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Coffee Husk Biopellet Characteristics as Solid Fuel for Combustion Stove

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Utama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : HSOA Journal of Environmental Science: Current Research
 b. Nomor ISSN : 2643-5020
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 2, Issue 1, 2019
 d. Penerbit : Herald
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat Web Jurnal
<http://www.heraldopenaccess.us/fulltext/Environmental-Science-Current-Research/Coffee-Husk-Biopellet-Characteristics-as-Solid-Fuel-for-Combustion-Stove.pdf>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Tidak Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi


Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 20 AK | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|--|--------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (10%) | 1,8 | | | |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 5,8 | | | |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 5,7 | | | |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 5,8 | | | |
| Total = (100%) | 19,1 | | | |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Tulisan ini adalah salah satu upaya dalam menghasilkan energi hijau dari limbah kopi. Limbah kopi mempunyai potensi dimanfaatkan

Padang,
Reviewer,



Prof. Dr. Ir. Novizar Nazir, M.Sc.
 NIP 196411251989111001
 Bidang Ilmu : Teknologi Hijau
 Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Coffee Husk Biopellet Characteristics as Solid Fuel for Combustion Stove

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Utama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : HSOA Journal of Environmental Science: Current Research
 b. Nomor ISSN : 2643-5020
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 2, Issue 1, 2019
 d. Penerbit : Herald
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat Web Jurnal
<http://www.heraldopenaccess.us/fulltext/Environmental-Science-Current-Research/Coffee-Husk-Biopellet-Characteristics-as-Solid-Fuel-for-Combustion-Stove.pdf>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 20 AK | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|--|--------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (10%) | 16 | | | 1,6 x 0,6 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (20%) | 16 | | | 4,8 x 0,6 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 16 | | | 4,8 x 0,6 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 17 | | | 5,1 x 0,6 |
| Total = (100%) | | | | 16,3 x 0,6 |

= 9,78

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Plagiarisme 28%

Substansi artikel berupa karakterisasi' bahan; ada link artikel; metode kurang kuat.

Jember
 Reviewer,



Prof. Dr. Ir. Bambang Sujanarko, M.M.
 NIP 196312011994021002
 Bidang Ilmu : Elektro
 Fakultas Teknik Universitas Jember

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Coffee Husk Biopellet Characteristics as Solid Fuel for Combustion Stove

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Utama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : HSOA Journal of Environmental Science: Current Research
 b. Nomor ISSN : 2643-5020
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 2, Issue 1, 2019
 d. Penerbit : Herald
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat Web Jurnal
<http://www.heraldopenaccess.us/fulltext/Environmental-Science-Current-Research/Coffee-Husk-Biopellet-Characteristics-as-Solid-Fuel-for-Combustion-Stove.pdf>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 20 AK | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|--|--------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan urut isi buku (10%) | 17 | | | 17 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (20%) | 15 | | | 4,5 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 15 | | | 4,5 |
| d. Kelengkapan urut dan kualitas penerbit (30%) | 16 | | | 4,8 |
| Total = (100%) | | | | 15,5 |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Artikel membahas pengujian karakteristik kulit kopi sebagai bahan biopellet (uji: kadar lignin, kadar abu, dan nilai kalori). Hasil nilai kalori \lll standard. Nilai = $60\% \times 15,5 = 9,3$

Jember,
Reviewer,

Prof. Dr. Indarto, S.Tp., DEA.
 NIP 197001011995121001
 Bidang Ilmu : Micrologi
 Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Coffee Husk Biopellet Characteristics as Solid Fuel for Combustion Stove

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Utama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : HSOA Journal of Environmental Science: Current Research
 b. Nomor ISSN : 2643-5020
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 2, Issue 1, 2019
 d. Penerbit : Herald
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat Web Jurnal
<http://www.heraldopenaccess.us/fulltext/Environmental-Science-Current-Research/Coffee-Husk-Biopellet-Characteristics-as-Solid-Fuel-for-Combustion-Stove.pdf>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 20 AK | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|--|--------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (10%) | 19 | | | 1,9 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 18 | | | 5,4 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 18 | | | 5,4 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 19 | | | 5,7 |
| Total = (100%) | | | | 18,4 |

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :

- Kualitas penerbit Herald cukup bagus dengan kemutakhiran beberapa jurnal
- Editorial Board terdiri dari beberapa negara
- Hasil Check Similarity yg rendah dari jurnal yg kredibel belasan %
- Novelty research cukup baik.
- Data yg digunakan berdasarkan pada uji coba yg relatif sederhana
- First Author 60% x 18,4 = 11,04

Jember
 Reviewer,



Prof. Dr. Saiful Buchori, S.T., M.Kom.
 NIP 196811131992121001
 Bidang Ilmu Artificial Intelligence/Kecerdasan Buatan
 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember