

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Energy Balances, Greenhouse Gas Emissions and Economics of Biochar Production from Palm Oil Empty Fruit Bunches.

Jumlah Penulis : 8 (delapan) orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal Resources, Conservation and Recycling
 b. Nomor ISSN : 0921-3449
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 77, August 2013
 d. Penerbit : Elsevier BV
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat Web Jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092134491300092X>
<http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/79695/5%20Biochar.pdf?sequence=1>
 g. Terindeks di Scopus

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40 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%)	10			4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	28			11,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	30			12,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	30			12,0
Total = 100%	98			39,2

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Paper telah ditulis dg sangat baik dan sesuai dg bidang yang diteliti
- Substansi paper sangat bermanfaat untuk menjadi pedoman dalam upaya meminimalisir emisi gas rumah kaca (GRK) di industri sawit.

Lampung, 21/10/2019
 Reviewer,



Prof. Dr. Eng. Ir. Udin Hasanudin, M.T.
 NIP 196401051983031002
 Bidang Ilmu : Energi Terbarukan
 Fakultas Pertanian Universitas Lampung

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

JudulJurna. Ilmiah (Artikel) : Energy Balances, Greenhouse Gas Emissions and Economics of Biochar Production from Plam Oil Empty Fruit Bunches.

Jumlah Penulis : 8 (delapan) orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal Resources, Conservation and Recycling
 b. Nomor ISSN : 0921-3449
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 77, August 2013
 d. Penerbit : Elsevier BV
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat Web Jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092134491300092X>
<http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/79695/5%20Biochar.pdf?sequence=1>
 g. Terindeks di Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional 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 40 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%)	3,8			
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,7			
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,8			
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,8			
Total = (100%)	35,3			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Tulisan paper ini sangat bagus
 mendukung upaya meningkatkan
 saat tenaga kerja lebih
 hijau dengan menggunakan
 lembar sawitnya.

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) : Energy Balances, Greenhouse Gas Emissions and Economics of Biochar Production from Palm Oil Empty Fruit Bunches.

Jumlah Penulis : 8 (delapan) orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal Resources, Conservation and Recycling
 b. Nomor ISSN : 0921-3449
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 77, August 2013
 d. Penerbit : Elsevier BV
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat Web Jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092134491300092X>
<http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/79695/5%20Biochar.pdf?sequence=1>
 g. Terindeks di Scopus

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 40 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%)	29			2,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	29			8,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	29			8,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	29			8,7
Total = (100%)				29

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Artikel tentang Energy Balance dan Green House Gas Emission, penelitian dengan mengambil sampel pada industri sawit di Malaysia. Topik lebih relevan ke bidang Energi atau perhitungan emisi karbon, dll.... Relatif kurang relevan dengan bidang "Alat dan Mesin Pertanian". Yang dibahas adalah siklus energi, bukan performance atau rancang-bangun atau energi untuk lada dan mesin pertaniannya.

Nilai total = $(29 \times 0,6) = 17,4$

Jember
Reviewer,



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

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Energy Balances, Greenhouse Gas Emissions and Economics of Biochar Production from Plam Oil Empty Fruit Bunches.
- Jumlah Penulis : 8 (delapan) orang
- Status Pengusul : Penulis Pertama
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal Resources, Conservation and Recycling
 b. Nomor ISSN : 0921-3449
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 77, August 2013
 d. Penerbit : Elsevier BV
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092134491300092X>
 g. Terindeks di Scopus Q1
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :


Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40 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%)	3,7			2,22
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,5			6,90
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,4			6,84
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,8			7,08
Total = (100%)	38,4			23,04

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Link tidak bisa dibuka langsung. **Harap diberi link masuk jurnal dan diberi link pribadi yang bisa akses artikel tersebut.**

Cek plagiarisme, similaritas masih dalam batas toleransi.

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) : Energy Balances, Greenhouse Gas Emissions and Economics of Biochar Production from Palm Oil Empty Fruit Bunches.

Jumlah Penulis : 8 (delapan) orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal Resources, Conservation and Recycling
 b. Nomor ISSN : 0921-3449
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 77, August 2013
 d. Penerbit : Elsevier BV
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat Web Jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092134491300092X>
<http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/79695/5%20Biochar.pdf>
 g. Terindeks di Scopus

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 40 AK			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi baku (10%)	39			3,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	28			11,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	28			11,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	28			11,4
Total = (100%)				38,1

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Jurnal terindeks Scopus Qi
 - Kelengkapan unsur isi sangat bagus
 - Pembahasan tentang energy balances sangat bagus.
 - Diterbitkan di Elsevier dengan bullet yang sangat bagus.
 - Target kemutakhiran per tahun max 9%
 - First Author 68% x 28,1 = 22,16

Jember
Reviewer,

Prof. Dr. Saiful Bukhori, S.T., M.Kom.
 NIP 196811151994121001
 Bidang Ilmu : Kecerdasan Buatan
 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember