

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Anaerobic Treatment of Palm Oil Mill Effluents: Potential Contribution to Net Energy Yield and Reduction of Greenhouse Gas Emissions from Biodiesel Production

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Cleaner Production
 b. Nomor ISSN : 0959-6526
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 64, Februari 2014
 d. Penerbit : Elsevier BV
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat Web Jurnal :
<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production>
[http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/79696/6%20POM E.pdf?sequence=1](http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/79696/6%20POM%20E.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%)	10			4
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 baik
- substansi sangat terkait dg bidang yg diteliti
- hasil yg dipublikasikan sangat bermanfaat dalam mendukung upaya pengurangan emisi gas rumah kaca (GRK) di industri sawit

Lampung, 21/10/2019
 Reviewer,

Prof. Dr. Eng. Ir. Udin Hasanudin, M.T.
 NIP 196401061988031002
 Bidang Ilmu : Energi Terbarukan
 Fakultas Pertanian Universitas Lampung

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Anaerobic Treatment of Palm Oil Mill Effluents: Potential Contribution to Net Energy Yield and Reduction of Greenhouse Gas Emissions from Biodiesel Production

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Cleaner Production
- b. Nomor ISSN : 0959-6526
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 64, Februari 2014
- d. Penerbit : Elsevier BV
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat Web Jurnal :
<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production>
[http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/79696/6%20POM E.pdf?sequence=1](http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/79696/6%20POM%20E.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

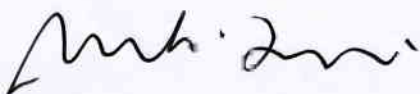
Hasil Penilaian Peer Review :

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%)	4			
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,9			
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,8			
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,9			
Total = (100%)	39,6			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Tinjauan ini dapat membantu Indonesia dalam menghadapi isu global "emisi sawit" dengan memanfaatkan limbah dari mill effluent.

Padang,
Reviewer,



Prof. Dr. Ir. Novizar Nazir, M.Sc.
 NIP 196411251939111001
 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) : Anaerobic Treatment of Palm Oil Mill Effluents: Potential Contribution to Net Energy Yield and Reduction of Greenhouse Gas Emissions from Biodiesel Production
- Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
- Status Pengusul : Penulis Pertama
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : Journal of Cleaner Production
 - b. Nomor ISSN : 0959-6526
 - c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 64, Februari 2014
 - d. Penerbit : Elsevier BV
 - e. DOI artikel (jika ada) :-
 - f. Alamat Web Jurnal :
<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production>
[http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/79696/6%20POM E.pdf?sequence=1](http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/79696/6%20POM%20E.pdf?sequence=1)
 - g. Terindeks di Scopus
- 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%)	38			3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasannya (30%)	39			11,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	39			11,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	38			11,4
Total = (100%)				23,16

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Artikel dimuat di Jurnal Internasional terindeks Q1, topik tentang energy balanca pada industri sawit, terkit dengan siklus karbon dan pembahasan Emisi Gas rumah Kaca.

Sesuai untuk bidang energy, tetapi kurang relevan dengan bidang "Alat dan Mesin Pertanian".

Nilai total = $(0,6 \times 38) = 23,16$

Jember
Reviewer,



Prof. Dr. Indarto, S.Tp., DEA.
 NIP 197001011955121001
 Bidang Ilmu : Hidrologi
 Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Anaerobic Treatment of Palm Oil Mill Effluents: Potential Contribution to Net Energy Yield and Reduction of Greenhouse Gas Emissions from Biodiesel Production

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Cleaner Production
 b. Nomor ISSN : 0959-6526
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 64, Februari 2014
 d. Penerbit : Elsevier BV
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat Web Jurnal :
<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production>
<http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/79696/6%20POME.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 buku (10%)	39			3,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	38			11,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	39			11,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	39			11,7
Total = (100%)				38,7

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Jurnal terindeks Scopus dan
- tingkat similarity max 5%
- penerbit Elsevier memiliki kualitas yang sangat bagus
- penulisan sangat bagus dan detail.
- Bahan tentang palm oil pengaruhnya pada biodiesel production cukup bagus
- First Author Gr. x 38,7 = 23,22

Jember
Reviewer,

Prof. Dr. Saiful Bukhori, S.T., M.Kom.
 NIP 196811131994121001
 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember
 Bidang Ilmu : Kecerdasan Buatan

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Anaerobic Treatment of Palm Oil Mill Effluents: Potential Contribution to Net Energy Yield and Reduction of Greenhouse Gas Emissions from Biodiesel Production

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : PenulisPertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Cleaner Production
b. Nomor ISSN : 0959-6526
c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 64, Februari 2014
d. Penerbit : Elsevier BV
e. DOI artikel (jika ada) : -
f. Alamat Web Jurnal : <https://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production>
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* :

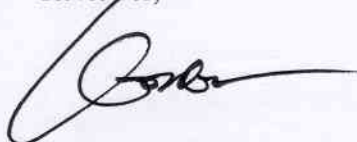
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40 AK			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	3,5			2,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,7			7,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,8			7,08
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,8			7,08
Total = (100%)	37,8			23,46

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

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

Autoplagiarisme tinggi (66%) sehingga **tidak bisa digunakan.**

Jember
Reviewer,



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