

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Sustainability index assessment of palm oil-based bioenergy in Indonesia**  
 Jumlah Penulis : 4 orang.  
 Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke 4~~/~~Penulis Korespondensi~~ \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Cleaner Production  
 b. ISSN : 0959-6526  
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : 196/2018  
 d. Penerbit : Elsevier Ltd  
 e. DOI Artikel (Jika ada) :  
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.06.072>  
 f. Alamat Web Jurnal :  
<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production>  
 g. Terindeks di : Scopus Q1/ H-Index 173/SJR 1,89/IF 7,46

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  
 **Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR** jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05  
 **Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR** jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05  
 **Jurnal Ilmiah Internasional** Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics  
 Kelompok **Energing Souices Citation Index (ESCI)**  
 **Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB)** terindeks pada basis data yang diakui Kememistekdikti, Semisal **DOAJ, CABI, Copernicus**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi 40 <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi 30 <input type="checkbox"/>	Internasional 20 <input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20 <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	4
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>39</b>
<b>Nilai Pengusul</b>					

**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer**

a. Kelengkapan unsur: *Ditulis dengan sangat baik dan di perkuat state of the art yg sangat baik.*  
 b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: *Membahas berkelanjutan bioenergi kelapa sawit di Indonesia*  
 c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: *Data tersaji dengan jelas dan di analisis dg metode sesuai*  
 d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal: *Artikel di publikasi pada jurnal Scopus - Q1*  
 e. Indikasi plagiasi: *Similarity < 30%*  
 f. Kesesuaian bidang ilmu: *Sesuai dengan bidang Teknik Industri*

Pekanbaru,  
 Reviewer 1 / 2 \*\*

Nama  
 NIP  
 Unit Kerja

*Fitrastika, M. Eng. PhD*  
 NIP. 19800616 2011016

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Sustainability index assessment of palm oil-based bioenergy in Indonesia**  
 Jumlah Penulis : 4 orang.  
 Status Pengusul : Penulis Pertama/Penulis ke 4/Penulis Korespondensi \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Cleaner Production  
 b. ISSN : 0959-6526  
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : 196/2018  
 d. Penerbit : Elsevier Ltd  
 e. DOI Artikel (Jika ada) :  
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.06.072>  
 f. Alamat Web Jurnal :  
<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production>  
 g. Terindeks di : Scopus Q1/ H-Index 173/SJR 1,89/IF 7,46

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  **Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR** jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05  
 **Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR** jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05  
 **Jurnal Ilmiah Internasional** Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics  
 **Kelompok Emerging Sources Citation Index (ESCI)**  
 **Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB)** terindeks pada basis data yang diakui Kememistekdikti, Semisal **DOAJ, CABI, Copernicus**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi 40 <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi 30 <input type="checkbox"/>	Internasional 20 <input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20 <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	3.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>36.5</b>
<b>Nilai Pengusul</b>					

**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer**

a. Kelengkapan unsur: ..... lengkap sesuai format yg berlaku  
 b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: ..... OK, artikel ditulis dg baik  
 c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: ..... OK  
 d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: ..... cukup lengkap sesuai standar yg ada  
 e. Indikasi plagiasi: ..... tidak ada similarity < 20%  
 f. Kesesuaian bidang ilmu: ..... sesuai, khususnya bidang pemukiman

Pekanbaru, 7-1-2021  
 Reviewer 1/2\*\*

Nama  
 NIP  
 Unit Kerja

Dr. Teddy Purnamirza, ST, M. Eng  
 197410302007 011011  
 UIN SUKA KIAU

\*dinilai oleh dua reviewer secara terpisah