

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

- Judul karya ilmiah (paper) : Investigation of briquette derived from Pterocarpus indicus leaves and rejected pineapples as inedible sources of renewable energy
- Penulis : Gabriel J. Gotama, **Willyanto Anggono**, Sutrisno, Fandi D. Suprianto, Ninuk Jonoadji, F.X. Yulio Arifin
- Jumlah Penulis : 6 orang
- Status Pengusul : penulis kedua dan korespondensi
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 2nd International Conference on Mechanical Engineering Research and Application "Innovative Research in Engineering for 21st Century". Oktober 7-8 2020. The Mechanical Engineering Departement of Brawijaya University, Indonesia
- b. ISBN : 17578981
- c. Thn Terbit, Tempat : 7-9 October 2020, Indonesia
- d. Penerbit/organiser : IOP Publishing Ltd.
- e. Alamat repository PT :
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1034/1/012074>
<http://repository.petra.ac.id/19054/>
- f. Terindeks di (jika ada): scopus dan SJR
- Kategori Publikasi Makalah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> 30 x 40%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.2		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3.6		3.2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	3.6		3.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	3.6		3.2
Total = (100%)	12		10.6
Nilai Pengusul =			10.6

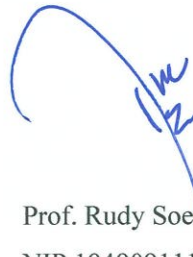
Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Kelengkapan dan kesesuaian unsur hasil penelitian telah sesuai dengan syarat jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus dan berfaktor dampak SJR.

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup hasil pemikiran telah sesuai dengan bidang ilmu penulis. Kedalaman pembahasan dan analisa telah dilakukan penulis dengan baik sesuai kaidah jurnal ilmiah internasional bereputasi dan berfaktor dampak.
3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi: Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi telah dilakukan dengan baik sesuai dengan syarat jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus dan berfaktor dampak.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Kelengkapan unsur kualitas penerbit IOP Publishing Ltd sangat baik dan sesuai dengan syarat jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus dan berfaktor dampak SJR 0,25.
5. Indikasi plagiasi: Indikasi plagiasi telah diuji dengan baik menggunakan Turnitin Similiarity index 12%.
6. Kesesuaian bidang ilmu: Kesesuaian bidang ilmu Penulis dan Jurnal internasional telah selaras dan didukung oleh penulis yang memiliki rekan jejak yang baik.

Malang, 25 Januari 2023

Reviewer



Prof. Rudy Soenoko

NIP 194909111984031001

Unit kerja : Teknik Mesin

Jbt. Akademik : Profesor

Bidang Ilmu : Teknik Mesin

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

- Judul karya ilmiah (paper) : Investigation of briquette derived from Pterocarpus indicus leaves and rejected pineapples as inedible sources of renewable energy
- Penulis : Gabriel J. Gotama, **Willyanto Anggono**, Sutrisno, Fandi D. Suprianto, Ninuk Jonoadji, F.X. Yulio Arifin
- Jumlah Penulis : 6 orang
- Status Pengusul : penulis kedua dan korespondensi
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 2nd International Conference on Mechanical Engineering Research and Application "Innovative Research in Engineering for 21st Century". Oktober 7-8 2020. The Mechanical Engineering Departement of Brawijaya University, Indonesia
- b. ISBN : 17578981
- c. Thn Terbit, Tempat : 7-9 October 2020, Indonesia
- d. Penerbit/organiser : IOP Publishing Ltd.
- e. Alamat repository PT :
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1034/1/012074>
<http://repository.petra.ac.id/19054/>
- f. Terindeks di (jika ada):
- Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> 30 x 40%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.2		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3.6		3
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	3.6		3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	3.6		3
Total = (100%)	12		10
Nilai Pengusul =			10

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:

Hasil pemikiran telah dipaparkan dengan lengkap dan memiliki kesesuaian unsur (kaidah) yang ada dalam prosiding ilmiah internasional bereputasikan dan berfaktor dampak (SJR = 0,25) IOP Publishing Ltd.

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan hasil penelitian dilakukan dengan baik sesuai dengan syarat prosiding internasional bereputasi terindeks Scopus dan berfaktor dampak.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Data serta metodologi telah dipaparkan dengan kecukupan dan kemutakhiran yang baik dan lengkap sesuai kaidah prosiding ilmiah internasional bereputasi dan berfaktor dampak.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik serta memiliki pengalaman panjang sebagai penerbit internasional bereputasi dan berfaktor dampak.

5. Indikasi plagiasi :

Pencegahan terhadap indikasi plagiasi telah dilakukan dengan baik. Tingkat plagiasi $\leq 15\%$.

6. Kesesuaian bidang ilmu:

Hasil penelitian telah sesuai dengan bidang ilmu dari penulis serta prosiding ilmiah internasional bereputasi dan berfaktor dampak IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Publishing Ltd.

Depok, 20 Januari 2023

Reviewer



Prof. Yanuar

NIP 19600 1121987 031003

Unit kerja : Teknik Mesin

Jbt akademik : Profesor

Bidang Ilmu : Teknik Mesin