



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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Analysis of bio-briquette preparation from teak tree (*Tectona grandis* Linn. F)  
Nama Penulis : **Renova Panjaitan**, Ian Yusuf Syaputra, Cintaka Natanaelli, Lucky Indrati Utami, Kindriari Nurma Wahyusi  
Jumlah Penulis : 5 (lima)  
Status : Penulis pertama  
Pengusul Identitas :  
Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Internasional Journal of Eco-Innovation in Science and Engineering (IJEISE)  
b. Nomor ISSN : 2721-8775  
c. Volume, No, Bln, Thn : 3, 1, Mei, 2022  
d. Penerbit : Faculty of Engineering, UPN "Veteran" Jawa Timur  
e. DOI artikel (jika ada) : doi.org/10.33005/ijeise.v3i01.58  
f. Alamat web Jurnal : <https://doi.org/10.33005/ijeise.v3i01.58>  
g. Terindeks di : -  
Kategori Publikasi :  Jurnal Ilmiah Internasional Terindeks (Scopus)  
Jurnal Ilmiah (beri tanda kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional Tidak Terindeks  
 Seminar Internasional Terindeks (Scopus) (Prosiding)  
 Seminar Internasional Tidak Terindeks (Prosiding)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Jurnal Ilmiah Internasional Terindeks (Scopus)	Jurnal Ilmiah Internasional tidak Terindeks	Seminar Internasional Terindeks (Scopus) (Prosiding)	Seminar Internasional Tidak Terindeks (Prosiding)	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1			0,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3			2,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3			2,5
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3			2
Total = 100%		10			7,8
Nilai Pengusul ( <b>Renova Panjaitan</b> )	$(40\% \times \text{Nilai Akhir}) = (0,4 \times 7,8) = 3,1$				
1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)					



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA – FAKULTAS TEKNIK  
Sekertariat: Giri Reka I, Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar, Surabaya, Jawa Timur –  
60294

Unsur-unsur dari artikel harus lebih detail

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)**

Kurang mendalam dalam pembahasan

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)**

Sudah cukup baik

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)**

Kualitas terbitan masih kurang lengkap

\*Coret yang tidak perlu

Surabaya, 29 Agustus 2022  
Reviewer 1,

Prof. Dr. Ir. Sri Redjeki, M.T.,  
NIP : 195703141986032001  
Unit Kerja : Prodi Teknik Kimia Fakultas  
Teknik  
Universitas Pembangunan  
Nasional  
"Veteran" Jawa Timur  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia



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

Judul Karya : Analysis of bio-briquette preparation from teak tree (*Tectona grandis* Linn. F)  
 Ilmiah (Artikel)  
 Nama Penulis : **Renova Panjaitan**, Ian Yusuf Syaputra, Cintaka Natanaelli, Lucky Indrati Utami, Kindriari Nurma Wahyusi  
 Jumlah Penulis : 5 (lima)  
 Status Pengusul : Penulis pertama  
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Internasional Journal of Eco-Innovation in Science and Engineering (IJEISE)  
 Ilmiah : b. Nomor ISSN : 2721-8775  
 c. Volume, No, Bln, Thn : 3, 1, Mei, 2022  
 d. Penerbit : Faculty of Engineering, UPN "Veteran" Jawa Timur  
 e. DOI artikel (jika ada) : doi.org/10.33005/ijeise.v3i01.58  
 f. Alamat web Jurnal : <https://doi.org/10.33005/ijeise.v3i01.58>  
 g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Terindeks (Scopus)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Tidak Terindeks  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Seminar Internasional Terindeks (Scopus) (Prosiding)  
 Seminar Internasional Tidak Terindeks (Prosiding)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Jurnal Ilmiah Internasional Terindeks (Scopus)	Jurnal Ilmiah Internasional tidak Terindeks	Seminar Internasional Terindeks (Scopus) (Prosiding)	Seminar Internasional Tidak Terindeks (Prosiding)	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1			0,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3			2,6
Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3			2,7
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3			2,7
Total = 100%		10			8,8
Nilai Pengusul ( <b>Renova Panjaitan</b> )	<b>(40% x Nilai Akhir) = (0,4 x 8,8) = 3,52</b>				
<b>1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)</b>					
- Lengkap dan sesuai kaidah penulisan artikel ilmiah yaitu memiliki IMRAD (Introduction, Methods, Results & Discussion)					



**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)**

- Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu penulis (Teknik Kimia)
- Artikel mengangkat terkait pemanfaatan limbah ranting jati menjadi bio-briket dengan mempelajari pengaruh ukuran partikel arang jati dan rasio antara bahan baku dengan pengikat. Pembahasan data yang disajikan cukup baik karena dianalisa secara statistik juga

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)**

- Informasi yang diberikan cukup dan referensi yang digunakan sebanyak 20 dimana 16 diantaranya adalah terbitan 10 tahun terakhir, dan hanya empat yang merupakan terbitan lebih dari 10 tahun.

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)**

- Unsur terbitan jurnal lengkap dan sesuai yaitu memiliki E-ISSN, nomor, volume, halaman, bulan & tahun terbit serta alamat website yang dapat diakses.
- Artikel direview sebelum dipublikasi
- Hasil cek plagiasi 12 %

\*Coret yang tidak perlu

Surabaya, 29 Agustus 2022  
Reviewer 2,

Dr. Ir. Novel Karaman, M.T.,  
NIP : 19580801 198703 1 001  
Unit Kerja : Prodi Teknik Kimia Fakultas Teknik  
Universitas Pembangunan Nasional  
"Veteran" Jawa Timur  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia